









OSMANIA UNIVERSITY, HYDERABAD.  
PUBLICATIONS OF THE NIZAMIAH OBSERVATORY.

---

ASTROGRAPHIC CATALOGUE  
1900·0.

HYDERABAD SECTION  
(PART II.)

DEC.  $-20^{\circ}$  to  $-24^{\circ}$ .

FROM PHOTOGRAPHS TAKEN AND MEASURED AT THE NIZAMIAH  
OBSERVATORY, HYDERABAD.

UNDER THE DIRECTION OF  
T. P. BHASKARAN, M.A., F.R.A.S.

---

VOL. VI.

MEASURES OF RECTANGULAR CO-ORDINATES  
AND DIAMETERS OF 81,821 STAR-IMAGES

ON PLATES WITH CENTRES IN

DEC.  $-22^{\circ}$ .



EDINBURGH:  
PRINTED FOR THE OSMANIA UNIVERSITY, HEH THE NIZAM'S GOVERNMENT  
By NEILL & CO, LIMITED, 212 CAUSEWAYSIDE.

1927. :

*Price Rs. 15 or £1 Net*



# INDEX.

	PAGE		PAGE
INTRODUCTION . . . . .	iii	VIII DETERMINATION OF STANDARD CO-ORDINATES FROM R A AND DECLINATION, AND VICE VERSA—	
I. GENERAL—		Formulæ for obtaining $\eta$ from X and Y	xiii
Reference to History of the Hyderabad Zones	iii	Formulæ for obtaining $\xi$ from X and Y by logarithms . .	xiv
II INSTRUMENT	iii	Tables for obtaining $\xi$ without logarithms . . . .	xiv
III PHOTOGRAPHIC—		Example of both Methods . .	xiv
Times of Exposure	iii	Formulæ for obtaining X from $\xi$ by logarithms . . . .	xiv
Number of Stars on each Plate	iv	Example of finding R A and Declination from the Measures	xv
Ratio to Schonfeld	iv		
Réseaux used at Hyderabad	iv	TABLES FOR THE COMPUTATIONS DESCRIBED IN VIII —	
Details of Plates in this Volume	vi	Tables I and II for getting $\eta$ or Y	xix
IV. MEASUREMENT OF THE PHOTOGRAPHS	ix	Tables III, IV, and V for finding $\xi$ by logarithms . . . .	xxi
V. DETERMINATION OF PHOTOGRAPHIC MAGNITUDES—		Tables VI, VII, and VIII for finding X by logarithms . . . .	xxii
Estimation of Diameter	ix	Tables IX and X for finding $\xi$ without logarithms . . . .	xxiv
Formula connecting Diameter and Magnitude	ix	Tables XI and XII for finding X without logarithms . . . .	xxx
VI MEASURES OF POSITION—		TABLES FOR CONVERTING ESTIMATED DIAMETERS INTO PHOTOGRAPHIC MAGNITUDES xxxvii	
Personality of Measurer . .	x		
Probable Error of the Measures	x	MEASURES OF RECTANGULAR CO-ORDINATES AND DIAMETERS OF 81,821 STAR IMAGES	i
Errors of Réseaux	x		
VII PLATE CONSTANTS—		STANDARD CO-ORDINATES OF THE STARS IN THE CATALOGUES OF THE ASTRONOMISCHE GESELLSCHAFT (ALGIERS) FOR ZONE —22°	243
Reference Stars	x		
Approximate Solution	ix		
Final Solution	xi		
Differential Refraction	xii		
Differential Aberration	xii		



# ERRATA.

## VOL. I ZONE 17"

PAGE

8. No. 424 *r*, for 21.258 read 21.358  
 9 No 1113 *v*, for 5 861 read 5 684  
 13. No 2765 *i*, for 7.976 read 7 876  
 16 No 3947 *y*, for 5 500 read 5 000  
 19 No 5067 *r*, for 10 768 read 10 687.  
 „ No. 5383, delete \*.  
 „ No 5384, read 5384\*  
 „ R.A. 3<sup>h</sup> 0<sup>m</sup>, Plate Constants D, for 1 0001 read 1 00001  
 48 No 15959 *x*, for 6.158 read 5 158  
 „ No 16206 *d*, for 1 read 8.  
 83. No. 28909 *i*, for 15 399 read 25 399  
 95 Nos. 33492 to 33499, integral part of *q*, for 13 read 14  
 101 No 35820 *y*, for 8.601 read 8 961  
 103 No 36125 *i*, for 22 972 read 21 972  
 122 No. 43805 *y*, for 15 166 read 15.106  
 133 No 43953 *q*, for 23 306 read 25.306  
 128 No 46060 *q*, for 9.750 read 8.750  
 188 No 68096 *x*, for 3 086 read 1 086  
 189 No 68581 *i*, for 17 340 read 18.340  
 „ No 68610 *i*, for 1 103 read 1 130  
 „ No 68621 *i*, for 25 341 read 24.351  
 „ No 68628 *y*, for 11 651 read 12 651  
 „ No. 68639 *y*, for 11.831 read 12 831

## VOL. II ZONE 18'

- 99 R.A. 1<sup>h</sup> 8<sup>m</sup>, Provisional Constants  
*C*, for 1890 read 1 2903

## VOL. IV ZONE 20'

- 39 No 13164 *x*, for 32 844 read 23 844







# HYDERABAD ASTROGRAPHIC CATALOGUE.

1900-0.

---

VOL. VI.

---

## INTRODUCTION.

[A more detailed introduction has been given in Vol. I. of this series. Only such portions have been repeated here as require modification from Zone to Zone or appear necessary in explaining the contents of the present volume.]

### I.—GENERAL.

This volume, the sixth in the section allotted to the Nizamiah Observatory, contains the measures of star images on plates with centres in Dec.  $-22^{\circ}$ . No change has been made in the methods of observation and reduction, and the arrangement of results is in all respects similar to that in the previous volumes of the Catalogue. For a short historical account of the work and for the list of persons who have taken part in it, reference may be made to the introduction to Vol. I. and Vol. V.

### II.—THE INSTRUMENT.

See Introduction to Vol. I. p. vi.

### III.—PHOTOGRAPHIC.

All the plates for this zone have been given three exposures—with the exception of three plates which have been given only two—the telescope being slightly displaced in declination between the exposures. Photographs have been taken only on clear, dark nights in complete absence of moonlight. The lengths of the exposure times have varied with the quality of the plates employed, but for the great majority of the photographs the duration of the primary exposure was 12 m, while the second and third exposures were for 6 m and 40 secs respectively.

The following table shows the class of plate used and also the particular batch from which it was taken:

[TABLE.]



Lamiting plates	Class and marker's number
1439-1448	Elliott's "Stella" D 366
1485-1566	" " A 400
1567-1669	" " C 412
1670-1743	" " A 436
1774-1816	" " B 470
1820-1831	" " B 483
2095-2120	" " D 544
2142-2147	" " C 561
2225-2253	" " A 586
2325, 2326	" " A 605

Almost all the plates in this zone have been developed by Mr Bappu. The developers used are shown in the following table:—

Lamiting plates	Developer
1439-1831 1590-1601 2095-2326	Pyro soda Serpchol hydrokinone Metol hydrokinone.

As in the previous zones of the Catalogue, no special effort was taken to secure large numbers of stars in the richer regions. The first plate of an area which was centred approximately correct and found otherwise satisfactory was generally accepted. But in the poorer regions reasonable effort has been made to obtain an adequate number of stars. A large number of plates contain between 200 and 400 stars, while there is none containing less than 150.

The ratio of the number of stars on each plate to the number shown on the corresponding region of Schonfeld's map has been used as a general criterion. As a rule, if for any plate this ratio is less than 2.0 (corresponding to 2.5 Argelander's B.D.), it is rejected and a duplicate photograph of the region is obtained under better conditions. The lowest value of this ratio for this zone is 2.1 (which occurs in the region of the dark hole near  $\rho$  Ophiuchi), while for the majority of the plates it is above 3.0. For areas in low galactic latitudes the ratio naturally attains a very high value, although, in such cases, measurers were instructed to leave the very faint stars during measurement. Also in the case of six such plates, an exposure of 2 m or  $2\frac{1}{2}$  m was substituted for 40 sec and only stars showing all the three images have been measured. The total number of stars, however, have been counted and given in the following list. The average number of stars per plate is 490, which is higher than corresponding number for the earlier zones. This was chiefly due to the better quality of the plates which the makers were able to supply during the progress of the work.

Two réseaux were employed in connection with plates in this zone.

1. A Gautier réseau kindly lent by the Kodaikanal Observatory for plates with numbers less than 1831.

2. A réseau supplied by M. Perrin, Paris, for the rest of the plates.

The Gautier réseau is ruled to the standard scale (the value of one réseau interval being 5 mm.); as the focal length of the Hyderabad Photographic telescope requires a spacing of 4.985 mm., this involves scale value corrections of about  $\frac{1}{175}$  times the measured co-



ordinates. In the réseau made by M. Prin the correct spacing suited to the focal length of the telescope has been adopted for the ruling; the scale value corrections are thus very small and easily applied.

The réseau was imprinted on the plates after exposure, but before development by exposure to light from an electric lamp at a distance of about 18 feet from the plate holder; the réseau and the film being separated by an edging of moderately thick paper.

The following table gives the particulars of the plates in the present volume.

The first column is the number of the plate in the Hyderabad series.

The second column gives to three decimal places the fraction of the year corresponding to the astronomical day on which the exposure was made.

The third column gives the approximate R.A. of the plate centre.

The fourth column gives the hour angle of the plate centre corresponding to the middle of the exposure which was subsequently measured. Clock corrections have been applied to obtain Hyderabad Sidereal time to 1 sec, but the result is given to the nearest minute.

The fifth column gives the duration of the exposures; the image due to the longest exposure was measured in all cases except two, viz. Lt.A. 4<sup>h</sup> 8<sup>m</sup> and Lt.A. 18<sup>h</sup> 56<sup>m</sup> when the images corresponding to the second exposure were measured; the primary image being badly guided and otherwise defective.

The sixth column indicates the observer who guided the telescope; a second observer was always present to assist in setting the instrument, recording time, etc. For the significance of the several initials, see list in Section 1 of the Introduction to the previous volumes of the series.

The seventh column shows which of the measuring micrometers was used. Each measurer used the same instrument throughout. In machine No. 1 the plates for the southern zones have to be measured with glass side towards the microscope.

The eighth column gives the initials of the measurer. Each plate was measured throughout in both positions direct and reverse by one measurer.

The ninth column gives the number of stars measured. For six plates in this zone, which were exposed in very rich regions, only a limited number of stars were measured, viz. those showing images for 2 in or 2½ in exposure (which was substituted for the 40 sec exposure). These plates are marked with an asterick, all the stars, however, have been counted on each plate and the total number is given immediately below the number measured.

The tenth column shows the ratio of the number of stars on the plate to the number found in the corresponding area of Schonfeld's map.

The eleventh column gives the number of stars in the corresponding region of the "Catalogue de 9997 étoiles," Algiers (1900-0).



*Last of Plates in the Present Volume. Centres in Dec. —22°.*

No. of plate	Year of fraction, 1000+	h A of centre	Hour angle.	Exposures.	Observer	Instrument	Measuror.	No of stars	Radius to Schonfeld	No. in A (1 G (Alp <sup>us</sup> ))
		n m	h m	m m s						
2106	23 931	0 0	0 25 W	12, 6, 40	M	1	R	209	3 2	15
2120	23 942	8 0	0 14 W	12, 6, 40	A	1	R	268	1 6	11
1774	20 999	16 1	0 22 W	12, 6, 40	M	1	M	158	2 9	10
2115	23 936	24 0	0 16 E	12, 6, 40	S	1	R	179	3 1	9
2119	23 939	32 0	0 8 W	12, 6, 40	M	3	A	196	3 4	12
2095	23 914	40 0	0 39 E	12, 6, 40	S	1	R	186	3 2	20
2107	23 931	18 0	0 25 W	12, 6, 40	M	1	S	160	2 8	11
2116	23 936	0 56	0 3 W	12, 6, 40	S	1	S	181	3 2	10
2108	23 931	1 4	0 47 W	12, 6, 40	M	3	A	149	2 9	13
2117	23 936	12 0	0 23 W	12, 6, 40	S	1	R	172	3 2	12
2099	23 923	20 0	0 39 W	12, 6, 40	A	1	S	160	3 3	15
2098	23 923	28 0	0 2 E	12, 6, 40	A	3	N	161	3 6	11
1448	19 816	36 0	0 10 E	20, 16	S	1	R	156	3 1	12
2103	23 925	44 1	0 34 W	12, 6, 40	S	1	R	221	3 2	10
2111	23 934	1 52	0 2 W	12, 6, 40	A	3	N	233	3 6	16
1500	20 027	2 0	0 51 W	12, 6, 40	N	1	R	223	3 7	17
1505	20 030	8 0	0 4 W	12, 6, 40	A	1	S	212	1 0	16
1506	20 030	16 0	0 27 W	12, 6, 40	A	3	A	201	1 2	11
1496	20 025	24 0	0 22 W	12, 6, 40	M	1	M	211	3 9	15
2101	23 925	32 0	0 29 W	12, 6, 40	S	3	N	215	1 1	12
2109	23 931	40 0	0 22 W	12, 6, 40	V	1	S	173	3 3	15
1439	19 810	48 0	0 12 W	16, 20	M	1	R	187	3 2	20
1497	20 025	2 56	0 26 W	12, 16	S	3	N	160	2 8	19
1490	20 019	3 4	0 25 W	13, 8, 40	M	3	A	262	1 2	23
1776	20 999	12 0	0 5 W	12, 6, 40	S	3	N	191	3 2	11
1501	20 027	20 0	0 1 E	12, 6, 40	M	3	N	207	5 2	18
1775	20 999	28 0	0 16 E	12, 6, 40	S	3	A	182	3 3	15
1519	20 036	36 0	0 2 E	12, 6, 40	M	1	M	257	1 5	25
1507	20 030	44 1	0 10 E	12, 6, 40	A	1	S	278	3 7	30
1493	20 022	3 52	0 16 E	12, 6, 40	A	3	N	271	3 6	15
1498	20 025	4 0	0 3 E	13, 6, 40	S	1	R	287	3 8	19
1520	20 038	8 0	0 15 W	6, 12, 6	N	1	M	211	3 3	20
1491	20 022	16 0	0 11 E	12, 6, 40	A	3	A	309	1 1	13
1502	20 027	24 0	0 21 E	12, 6, 40	N	3	N	297	3 3	22
1508	20 030	32 0	0 2 W	12, 6, 40	A	1	R	313	3 1	28
1511	20 033	40 0	0 52 E	12, 6, 40	S	3	A	369	4 1	25
1515	20 033	48 0	0 26 E	12, 6, 40	S	1	S	312	4 2	23
2118	23 936	1 56	0 37 E	12, 6, 40	S	1	R	321	3 7	18
1532	20 036	5 1	0 1 E	12, 6, 40	N	1	R	119	1 5	28
1495	20 022	12 0	0 10 E	12, 6, 40	A	1	M	178	5 6	28
1503	20 027	20 0	0 19 E	12, 6, 40	M	3	N	645	6 9	30
1526	20 031	28 0	0 11 E	12, 6, 40	A	3	A	136	1 8	26
1509	20 030	36 0	0 32 E	12, 6, 40	A	1	S	577	7 0	29
1510	20 030	44 1	0 9 E	12, 6, 40	A	1	R	572	5 8	36
1501	20 027	5 52	0 11 E	12, 6, 40	A	1	S	621	7 3	31
1516	20 033	6 0	0 1 4 E	12, 6, 40	S	3	A	690	7 8	30
1522	20 038	8 0	0 37 E	12, 6, 40	N	1	M	702	7 2	29
1518	20 033	16 0	0 15 E	12, 6, 40	S	3	N	717	8 2	27
1527	20 041	24 1	0 35 E	12, 6, 40	M	1	R	799	7 7	31
1523	20 038	32 0	0 25 E	12, 6, 40	N	1	S	1006	8 5	35
1511	20 030	40 0	0 24 E	12, 6, 40	A	1	M	1031	9 0	31
1528	20 041	48 0	0 54 E	12, 6, 40	A	3	A	1285	9 2	39
2225	25 200	6 56	1 12 W	12, 6, 2 1/2 m	A	3	N	661 <sup>1</sup> } 1618 } 1231 }	1 2 } 10 1 } 8 2 }	57
1529	20 041	7 4	0 31 E	12, 6, 40	M	1	R	500 <sup>1</sup> } 1300 }	3 2 } 8 2 }	53
2142	24 175	12 0	0 17 E	12, 6, 2 m	A	3	A	1076	7 1	59
2147	24 181	20 0	0 10 E	12, 6, 2 m	R	1	R	703 <sup>1</sup> } 1858 }	4 3 } 11 4 }	47
2229	25 203	28 0	0 21 W	12, 6, 2 m	G	1	R	493 <sup>1</sup> } 1410 }	3 5 } 10 1 }	40
2243	25 224	36 0	0 26 W	12, 6, 2 m	A	1	R			



*List of Plates in the Present Volume. Centres in Dec. —22° (continued).*

No of plate	Year of fraction, 1900+	R A of centre		Hour angle.		Exposures			Observer.	Instrument	Measuror	No of stars.	Ratio to Schonfeld	No in A.G.C (Algen.)
		h	m	h	m	m	m	s						
1530	20 041	7	44	0	43 E	12,	6,	408	A	4	M	1991	16 1	44
2227	25 200	7	52	1	29 W	12,	6,	211	A	1	R	610 <sup>2</sup>	4 9	42
												1470	11 8	
2230	25 203	8	0	0	22 W	12,	6,	211	S	3	A	675 <sup>2</sup>	4 9	48
												2398	17 4	
1533	20 046	8		1	39 E	12,	6,	408	N	1	S	1718	13 0	41
1534	20 046	16		1	15 E	12,	6,	40	N	4	M	1187	8 7	44
1535	20 046	24		0	48 E	12,	6,	40	N	1	S	1244	10 0	43
1536	20 046	32		0	21 E	12,	6,	40	N	3	N	967	7 5	39
1485	19 999	40		0	1 W	15,	9,	111	B	1	R	621	5 1	43
1538	20 049	48		0	54 E	12,	6,	408	A	1	R	626	6 0	38
1537	20 049	8	56	1	31 E	12,	6,	40	A	4	M	503	5 0	26
1539	20 049	9	4	0	39 E	12,	6,	40	A	1	S	571	5 5	33
1540	20 049	12		0	18 E	12,	6,	40	A	1	R	603	5 6	33
1552	20 057	20		0	18 E	12,	6,	40	S	4	M	513	4 7	36
1546	20 055	28		1	7 E	12,	6,	40	A	3	N	356	3 2	39
1547	20 055	36		0	40 E	12,	6,	40	A	1	S	389	4 1	35
1553	20 057	44		0	5 W	12,	6,	40	S	4	M	404	4 6	29
1548	20 055	9	52	0	28 E	12,	6,	40	A	1	R	310	2 9	25
1558	20 115	10	0	1	27 E	12,	6,	40	A	3	N	423	4 9	22
1559	20 115	8		1	6 E	12,	6,	40	A	1	S	394	4 9	26
1560	20 115	16		0	46 E	12,	6,	40	A	4	M	349	4 6	27
1561	20 115	24		0	14 E	12,	6,	40	A	1	R	365	4 7	32
1565	20 118	32		1	21 E	12,	6,	40	A	3	N	405	4 6	27
1566	20 118	40		1	0 E	12,	6,	40	A	1	S	337	5 0	20
1567	20 118	48		0	37 E	12,	6,	40	A	1	R	337	4 6	22
1568	20 118	10	56	0	15 E	12,	6,	40	A	4	M	353	4 6	26
1569	20 118	11	4	0	11 W	12,	6,	40	A	1	R	402	5 5	30
1576	20 120	12		1	10 E	12,	6,	40	R	4	M	355	5 7	20
1577	20 120	20		0	48 E	12,	6,	40	R	1	R	328	4 9	22
1590	20 126	28		1	22 E	12,	6,	40	N	4	M	246	3 6	21
1600	20 131	36		0	39 E	12,	6,	40	R	3	N	262	4 0	27
1578	20 120	44		0	33 E	12,	6,	40	R	1	S	305	4 6	27
1601	20 131	11	52	0	22 E	12,	6,	40	R	1	R	287	3 8	30
1579	20 120	12	0	0	15 E	12,	6,	40	R	4	M.	289	3 5	30
1580	20 120	8		0	12 W	12,	6,	40	R	3	A	337	6 5	22
1591	20 126	16		1	36 E	12,	6,	40	N	1	R	268	3 4	29
1625	20 211	24		1	4 E	12,	6,	40	M	1	S	243	4 0	21
1613	20 148	32		1	6 E	12,	6,	40	R	3	N	314	4 6	31
1607	20 145	40		1	38 E	12,	6,	40	N	4	M	301	4 7	32
1618	20 203	48		1	42 E	12,	6,	40	S	1	R	248	4 1	16
1608	20 145	12	56	1	20 E	12,	6,	40	N	1	S	240	5 5	18
1614	20 148	13	4	1	4 E	12,	6,	40	R	3	A	282	4 6	18
1619	20 203	12		1	43 E	12,	6,	40	G	4	M	260	3 7	20
1634	20 282	20		0	35 E	12,	8,	40	A	1	R	268	4 1	22
1626	20 211	28		1	37 E	12,	6,	40	S	3	N	236	3 7	24
1627	20 211	36		1	15 E	12,	6,	40	M	3	A	187	3 2	21
1620	20 203	44		1	38 E	12,	6,	40	S	4	M	298	6 5	20
1621	20 203	13	52	1	12 E	12,	6,	40	S	1	S	338	5 5	27
1628	20 211	14	0	1	10 E	12,	6,	40	S	1	R	384	5 8	23
1635	20 282	8		0	44 E	12,	6,	40	A	3	A	375	5 8	15
1639	20 288	16		0	38 E	12,	6,	40	M	4	M	245	4 7	19
1630	20 279	24		0	31 E	12,	6,	40	S	3	N	395	7 5	23
1790	21 175	32		0	50 E	12,	6,	40	A	4	M	232	4 9	18
1636	20 282	40		0	43 E	12,	6,	40	A	1	S	311	5 9	20
1640	20 288	48		0	34 E	12,	6,	40	M	3	A	321	5 1	20
1641	20 288	14	56	0	8 E	12,	6,	40	M	4	M	320	5 4	24
1646	20 290	15	4	1	2 E	12,	6,	40	A	3	N	332	5 7	24
1649	20 293	12		1	32 E	12,	6,	40	S	1	R	312	4 6	17
1650	20 298	20		0	9 W	12,	6,	40	M	1	S.	459	7 4	24
1642	20 288	28		0	6 E	12,	6,	40	M	3	A	355	5 9	20
1632	20 279	36		0	31 E	12,	6,	40	S	4	M	473	7 0	27



*Last of Plates in the Present Volume. Centres in Dec. —22° (continued).*

No of plate	Year of fraction, 1900+.	R A of centre		Hour angle		Exposures			Observer	Instrument	Measuring	No. of stars	Ratio to Schunfeld	No in A (C Algiers)
		h	m	h	m	m	m	s						
1660	20 301	15	44	1	58 E	12,	6,	40	S	1	R	312	1.8	18
1651	20 298	15	52	0	3 W	12,	6,	40	A	1	M	371	5.2	27
1669	20 361	16	0	0	48 E	12,	6,	40	M	1	S	327	1.3	26
1670	20 361		8	0	20 E	12,	6,	40	B	3	A	491	5.1	36
1662	20 301		16	1	30 E	12,	6,	40	G	4	M	228	3.9	23
1793	21 175		24	1	5 E	12,	6,	40	A.	1	R	103	2.5	12
1652	20 298		32	0	9 E	12,	6,	40	M	3	N	133	3.7	12
1796	21 178		40	0	56 E	12,	6,	40	M	1	M	216	3.3	21
1688	20 545		48	0	59 W	12,	6,	40	B	1	R	362	1.6	27
1802	21 342	16	56	0	39 E	12,	6,	40	M	1	R	173	2.1	27
2253	25 241	17	4	0	22 E	12,	6,	40	R	3	N	310	1.0	21
1671	20 361		12	0	54 E	12,	6,	40	M	1	M	308	3.9	26
1820	21 742		20	2	15 W	12,	8,	40	M	3	A	211	3.1	25
1653	20 298		28	0	34 E	12,	6,	40	A	1	R	115	1.9	28
1672	20 361		36	0	49 E	12,	6,	40	B	3	A	511	5.5	28
1686	20 438		44	0	25 E	12,	6,	40	M	1	M	921	10.2	24
1654	20 298	17	52	0	29 E	12,	6,	40	M	3	N	988	7.9	28
1821	21 742	18	0	2	16 W	12,	8,	40	M	1	R	1132	6.9	50
1655	20 298		8	0	20 E	12,	6,	40	A	3	A	1156	11.9	32
1656	20 298		16	0	3 E	12,	8,	40	M	1	S	2227	15.5	11
1816	21 353		24	0	32 E	12,	6,	40	A	1	R	461	3.6	36
1831	21 756		32	1	38 W	12,	6,	40	M	3	A	1142	9.2	36
1665	20 304		40	0	11 E	12,	6,	40	M	1	R	659	6.2	26
1822	21 742		48	2	5 W	12,	8,	40	M	1	M	975	8.2	31
2325	26 775	18	56	1	28 W	15,	9,	211	M	3	A	1085	9.8	28
1692	20 753	19	4	1	9 W	10,	6,	40	S	3	A	519	4.5	32
1722	20 835		12	2	1 W	12,	6,	40	M	1	M	900	5.5	39
1690	20 518		20	0	20 W	6,	12,	40	R	1	M	653	5.1	25
2326	26 775		28	1	31 W	12,	6,	211	M	1	R	551	1.8	29
1730	20 841		36	2	0 W	12,	6,	40	R	1	M	778	6.9	25
1731	20 862		44	2	9 W	12,	6,	40	M	1	A	391	3.5	21
1825	21 715	19	52	0	55 W	12,	8,	40	M	1	R	563	6.3	16
1694	20 761	20	0	1	11 W	12,	6,	40	S	3	N	168	5.6	19
1727	20 838		8	1	18 W	12,	6,	40	S	1	S	600	5.9	21
1736	20 871		16	1	17 W	12,	6,	40	M	3	N	750	6.9	23
1704	20 791		24	0	3 W	12,	6,	40	A	1	R	661	7.2	20
1737	20 871		32	2	13 W	12,	6,	40	M	1	M	636	6.2	26
1697	20 775		40	0	11 E	10,	5,	30	S	1	R	135	1.8	32
1723	20 835		48	1	6 W	12,	6,	40	M	1	S	286	3.6	21
1733	20 868	20	56	1	42 W	12,	6,	40	A	3	A	191	5.5	16
1698	20 775	21	4	0	2 E	10,	5,	30	S	3	N	175	5.1	23
1728	20 838		12	1	16 W	12,	6,	40	S	3	A	509	6.1	29
1705	20 791		30	0	15 E	12,	6,	40	A	3	N	263	3.7	20
1734	20 868		28	1	38 W	12,	6,	40	A	3	A	351	1.8	18
1699	20 775		36	0	2 E	10,	5,	30	S	1	R	258	3.9	11
1735	20 868		44	1	56 W	12,	6,	40	A	1	M	376	5.9	17
1700	20 775	21	52	0	40 W	10,	5,	30	S	1	S	276	3.6	18
1724	20 835	22	0	0	26 W	12,	6,	40	M	3	N	250	3.4	10
1706	20 791		8	0	16 W	12,	6,	40	A	3	A	287	1.5	19
1695	20 761		16	0	3 E	12,	6,	40	S	1	R	209	3.9	17
1729	20 838		24	0	38 W	12,	6,	40	S	3	M	310	4.4	7
1738	20 871		32	0	51 W	12,	6,	40	M	1	S	312	3.9	14
1702	20 788		40	0	16 W	12,	6,	40	R	3	A	238	3.6	17
1739	20 871		48	1	11 W	12,	6,	40	M	3	N	288	4.2	15
1703	20 788	22	56	1	11 W	6,	2,	12	A	3	A	201	3.2	15
1707	20 791	23	4	0	9 E	12,	6,	40	A	1	S	263	3.9	15
1740	20 920		12	0	18 W	9,	12,	40	S	4	M	309	5.2	15
1725	20 838		20	0	20 E	12,	6,	40	M	3	A	243	4.6	18
1741	20 923		28	0	28 W	12,	6,	40	M	1	R	308	4.7	16
1742	20 923		36	0	58 W	12,	6,	40	M	3	N	222	4.0	13
1743	20 923		44	1	28 W	12,	6,	40	M	4	M	249	3.8	15
1708	20 791	23	52	0	26 E	12,	6,	40	A	3	N	215	3.3	19



The total number of star images measured in this zone is 81,821, which would have been increased to 88,233 had all the stars in the six plates noted ' above been completely measured.

#### IV.—MEASUREMENT OF THE PHOTOGRAPHS.

See Introduction to Vol. I. p. xii.

#### V.—DETERMINATION OF PHOTOGRAPHIC MAGNITUDES.

At the time the rectangular co-ordinates of a star are measured, an estimation is made of the diameter of the image. The sum of the estimates made in the two positions of the plate is given in the second column under the heading  $d$  of the Catalogue. The unit is thus  $\frac{1}{2000}$  of a réseau interval, or 0".15, as at Greenwich.

For converting these diameters into photographic magnitudes, the general formula provisionally adopted is

$$m = a - b\sqrt{d},$$

where  $d$  is the diameter (sum of the two estimates) and  $a$  and  $b$  are certain constants. These constants have been determined by a method different from that adopted for the previous zones. All the stars found in the corresponding region of the Henry Draper Catalogue have been carefully identified and their photographic magnitudes compared with the Hyderabad diameters. The value of  $b$  for plates in this zone has been taken throughout as 0.94, and the constant  $a$  has been deduced separately for each star by substitution in the formula

$$a = m + b\sqrt{d}$$

The mean value of  $a$  thus determined for each plate was adopted.

A table for converting measured diameters into photographic magnitudes is given on pp. xxxviii and xxxix of this volume.

The values of the constants  $a$  and  $b$ , being derived mainly from a consideration of the brighter stars, the formula, as given in the Catalogue at the heading of each plate, is not applicable for determining the magnitudes with any degree of accuracy in the case of the faintest stars. It is found that the magnitudes derived from these formulae make a faint star less bright than it really is. On the Catalogue plates the faintest stars in the region of best focus are not expected to be beyond 13.0 magnitude on the photographic scale.

During the progress of the work an investigation has been made of the corrections applicable to the measured diameters, depending on the distance of the image from the plate centre.

As at Greenwich (vide *Monthly Notices of the R.A.S.*, vol. lxxiii. p. 519), the stars within the same limits of diameter in different regions of the plate were counted and the values of the corrections to  $\sqrt{d}$  deduced from these counts are tabulated below.

[TABLE.



*Corrections to  $\angle d$ , depending on Distance from Plate Centre*

$\frac{d}{\angle}$	0'-17'	17'-31'	31'-44'	44'-49'	49'-56'	56'-63	63-73	73'-92
50	-.02	.02	+.02	-.06	10	-.06	.00	.21
30	+.09	.00	-.05	.04	13	.14	13	.07
20	+.21	-.02	-.06	.12	10	.04	0.1	.10
16	+.19	-.03	.03	-.10	- 13	.02	.00	.16
13	+.12	-.05	.00	-.06	.06	.08	.14	.27
10	+.05	-.05	+.04	-.03	.01	.15	.11	.30
8	+.02	-.05	+.04	-.01	.05	.17	.15	.13

## VI.—MEASURES OF POSITION.

### PERSONALITY OF MEASURER.

The personality of the measurer is determined for each plate after measurement in both direct and reverse positions in the same manner as at Oxford. A full discussion will be found in the *Monthly Notices of the R.A.S.*, vol. lvn. p. 621. The mean excess of the R measure over the D measure is tabulated below in units of 0".03. The error of bisection is one-half the quantity R—D given in the table.

Measurer	Limiting plate numbers	Mean R—D		No. of plates
		$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	
A	Whole zone	-.1	-.1	31
M	do	-1	2	38
N	1197-1712	0	0	26
	1776-2253	-3	1	7
R	1139-1825	3	2	36
	2103-2326	5	-8	17
S	Whole zone	-.2	0	30

### PROBABLE ERROR OF THE MEASURES

See Introduction to Vol. I pp. xvi-xvii, and Introduction to Vol. II p. xv

### ERRORS OF RÉSEAUX.

For purposes of the Catalogue, the errors of the réseaux have been treated as small accidental errors and have not been applied.

## VII.—PLATE CONSTANTS.

The plate constants were determined by the method and formulæ given by Professor Turner in the *Monthly Notices of the R.A.S.*, vol. liv. p. 11. The rigorous formulæ obtained in that paper were modified in practice as approximate formulæ, more convenient for the formation of tables. See next section, pp. xiii-xvi. The positions of the reference stars for plates in the present volume were taken from the "Catalogue de 9997 étoiles," Algiers,



a typewritten copy of which was kindly placed at our disposal by the Director of the Paris Observatory as early as 1915. The right ascensions and declinations are given for the epoch 1900.0, the same as that of the Astrographic Catalogue. The method of computing the provisional constants is fully explained in the Introduction to the Oxford Catalogue, vol. 1. p. xxxvii; but for convenience of reference it is briefly described below. The R.A.'s and Declinations of Stars in the Algiers A.G. Catalogue, occurring in this zone, were first converted into standard co-ordinates by methods explained in the next section. The computations from R.A.  $0^h$  to  $9^h$  and  $18^h$  to  $24^h$  were made at this observatory, while, for the remaining hours, the co-ordinates were computed at the University Observatory, Oxford, and kindly communicated to us in MS. A Catalogue of these reference stars with their standard co-ordinates is given in pp. 245-269 of this volume. An approximate solution was then formed for each plate, generally by consideration of only four stars. The scale value was taken as  $-0.1750$  for plates with numbers less than 1831 and zero for the later plates; the other constants were chosen to be numbers convenient for computation.

Now, if  $\xi$ ,  $\eta$  represent standard co-ordinates of a star referred to the plate centre as origin, and  $\alpha$ ,  $\delta$  its R.A. and Declination, while  $A$ ,  $D$  stand for the R.A. and Declination of the plate centre, we have

$$\begin{aligned}\xi &= k \tan(\alpha - A) \sec(\theta - D) \cos \theta, \\ \eta &= k \tan(\theta - D), \\ \text{where } \tan \theta &= \sec(\alpha - A) \tan \delta, \\ \text{and } k &= 687.549 \text{ (reciprocal of circular measure of } 5').\end{aligned}$$

Then, if  $\xi' = \xi + 13$  and  $\eta' = \eta + 13$ ,  $\xi'$ ,  $\eta'$  represent the standard co-ordinates of the star referred to a corner of the réseau, and if  $\Delta\xi'$ ,  $\Delta\eta'$  represent the correction calculated by means of the above approximate solution, we have

$$x' = \xi' + \Delta\xi', \quad y' = \eta' + \Delta\eta'.$$

If  $x$ ,  $y$  represent the actual measures, we can form  $x - x'$ ,  $y - y'$  for each star on the plate. The stars are then divided into four groups (two by the line  $x = 13.0$  and two by the line  $y = 13.0$ ), and the mean values of  $x$ ,  $x - x'$ ,  $y$  and  $y - y'$  are found for each of these groups. We thus get four pairs of equations of the type

$$a\bar{x} + b\bar{y} + c = \overline{x - x'}, \quad d\bar{x} + e\bar{y} + f = \overline{y - y'},$$

where  $\bar{x}$ ,  $\bar{y}$  represent the mean values found.

The six constants  $a$ ,  $b$ ,  $c$ ,  $d$ ,  $e$ ,  $f$  are then computed from these four pairs of equations. Finally, the approximate solution is combined with this accurate solution to give

$$\xi' = x - Ax - By - C, \quad \eta' = y - Dx - Ey - F,$$

from which we obtain the equations

$$\xi = x - 13 - Ax - By - C, \quad \eta = y - 13 - Dx - Ey - F,$$

connecting the standard co-ordinates with the measures. The provisional values of the constants  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$ ,  $E$ ,  $F$  are given at the heading of each plate.

Theoretically, when the constants  $A$ ,  $B$ ,  $D$ ,  $E$  are corrected for refraction (see below) we should have  $A = E$  and  $B + D = 0$ : where these relations are not satisfied, it generally happens that the reference stars are not uniformly distributed over the region (the distribution is more uneven in this zone than in the previous ones), and sometimes it is due to a star or two included



in the equations having probably small proper motions. After the plate constants have been determined, they are used to correct the Hyderabad places for comparison with Algiers, and the residuals (Hyd.—Alg.) so obtained are entered in ledgers. Except in the case of stars having a sensible P.M. the residuals are generally small, scarcely any exceeding two seconds of arc; in the course of comparison a number of errors have been detected, most of which probably exist only in the typewritten copy and are absent from the original manuscript.

As regards the effect of *differential refraction*, accurate formulae are given in *Monthly Notices of the R.A.S.*, vol. lvn. p. 135. If  $\beta_0$  is the coefficient of refraction, X, Y the co-ordinates of the zenith supposed projected on the plate, and X, Y,  $x$ ,  $y$  are expressed in terms of the focal length of the telescope as unit, the corrections to be applied to the measures  $x$ ,  $y$  are, neglecting terms beyond the first order,

$$\begin{aligned}\Delta x &= \beta_0(1 + X^2)x + \beta_0XYy, \\ \Delta y &= \beta_0XYx + \beta_0(1 + Y^2)y\end{aligned}$$

These corrections are tabulated below.

*Zone -22°.—Correction for Refraction in Units of .000001.*

Hour angle		$\beta_0(1+X^2)$	$\beta_0XY$	$\beta_0(1+Y^2)$	Hour angle		$\beta_0(1+X^2)$	$\beta_0XY$	$\beta_0(1+Y^2)$
h	m				h	m			
0	0	283	0	474	1	36	371	137	196
	8	284	10	475		44	389	152	501
	16	285	20	475	1	52	410	168	506
	24	288	30	476		0	431	186	511
	32	291	41	477		8	460	201	517
	40	297	51	478		16	492	225	525
	48	303	62	479		24	527	247	533
0	56	310	73	481		32	568	272	542
1	4	319	85	484		40	616	299	552
	12	329	97	486		48	671	330	564
	20	341	110	489	2	56	736	366	578
1	28	355	123	493	3	4	812	406	591

Thus the corrections at hour angle 2<sup>h</sup> 0<sup>m</sup> are

$$\begin{aligned}\Delta x &= -000431x - 000186y, \\ \Delta y &= +000186x + 000511y,\end{aligned}$$

the upper sign to be taken when the plates are taken west of the meridian

The corrections for differential aberration are—

$$\begin{aligned}\Delta x &= +K \cos CW \quad \tau, \\ \Delta y &= +K \cos CW \quad \eta,\end{aligned}$$

where C is the plate centre and W is the point on the Ecliptic to which the Earth tends

We have

$$K \cos CW = 0.000100 \{-0.40 \sin D \cos O - 0.96 \cos D \sin(A - O)\},$$

where O is the sun's longitude, neglecting a small term

$$0.000004 \cos D \sin(A + O).$$

For plates in the present volume  $D = -22^\circ$ , and therefore

$$K \cos CW = +0.00015 \cos O - 0.00089 \sin(A - O)$$



It will make very little difference if we substitute the sun's R.A. for the longitude, then for a plate taken on the meridian at midnight  $\Lambda - \odot = 180^\circ$ , and the second term vanishes.

For plates taken on the meridian at other times, the second term has the following values (unit .000001) :—

6 <sup>h</sup> -89	7 <sup>h</sup> -86	8 <sup>h</sup> -77	9 <sup>h</sup> -63	10 <sup>h</sup> -44	11 <sup>h</sup> -23	12 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> +23	14 <sup>h</sup> +44	15 <sup>h</sup> +63	16 <sup>h</sup> +77	17 <sup>h</sup> +86	18 <sup>h</sup> +89
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

The first term has the following values at the middle of each month in units of .000001 :—

Jan +6	Feb +12	Mar +15	Apr +11	May +9	June +2	July -3	Aug -10	Sept. -15	Oct -14	Nov -9	Dec. -2
-----------	------------	------------	------------	-----------	------------	------------	------------	--------------	------------	-----------	------------

Thus the  $x$  and  $y$  measures of a star taken on the meridian at 8<sup>h</sup> in April require the corrections  $-000063x$  and  $-000063y$  respectively for differential aberration.

## VIII.—DETERMINATION OF A STAR'S STANDARD CO-ORDINATES FROM ITS R.A. AND DECLINATION: AND OF ITS R.A. AND DECLINATION FROM ITS MEASURED CO-ORDINATES.

From the provisional constants given at the head of each plate, the standard co-ordinates of a star are obtained from the measures by the formulæ

$$\begin{aligned}\zeta &= x - 13 - Ax - By - C, \\ \eta &= y - 13 - Dx - Ey - F\end{aligned}$$

Increasing  $x$  corresponds to increasing R.A., and increasing  $y$  corresponds to increasing N.P.D.

The "standard co-ordinates"  $\xi, \eta$  of a star are derived from its R.A. and Declination, by the purely geometrical formulæ

$$\begin{aligned}\xi &= k \tan(\alpha - A) \sec(\theta - D) \cos \theta, \\ \eta &= k \tan(\theta - D), \\ \tan \theta &= \sec(\alpha - A) \tan \delta \text{ and } k = 687\,549,\end{aligned}$$

where  $A, D$  are the R.A. and Dec. of the plate centre,  $\alpha, \delta$  those of the star.

For zones not too near the pole, it is more convenient to use the following approximate formulæ :—

Let

$$\begin{aligned}X &= \alpha - A \text{ expressed in units of } 20''', \\ Y &= \delta - D \text{ expressed in units of } 300''.\end{aligned}$$

Then, with sufficient accuracy, we have, for the Hyderabad zones,

$$\eta = Y + \left(\frac{1}{3} \mu \sin 2D\right) X^2 + \frac{1}{6} \mu^2 (2Y^2 + 3X^2 \cdot Y \cos 2D),$$

where

$$\mu = 1/k = 00145444 \text{ (=circular measure of } 5'')$$

Table I. gives the value of the term  $\frac{1}{3} \mu \sin 2D \cdot X^2$  for different values of  $X$ , when  $D = -22^\circ$ . The small quantity of  $\frac{1}{6} \mu^2 (2Y^2 + 3X^2 \cdot Y \cos 2D)$  is given in Table II. (Arguments  $X$  and  $Y$ ). Thus we have

$$\begin{aligned}\eta &= Y + \text{Table I.} + \text{Table II.}, \\ \text{and } Y &= \eta - \text{Table I.} - \text{Table II.}\end{aligned}$$

Therefore, when  $X$  is known, we can obtain  $\eta$  from  $Y$  or vice versa.



Without logarithms, the computations for  $\xi$  would stand thus; since  $Y$  is negative, we refer to Table IX., which is headed  $\xi = X - \frac{1}{10}X - \frac{1}{100}X$ —following table, hence we have

$$\begin{aligned} X &= -12.6140 \\ -\frac{1}{10} X &= +0.7884 \\ -\frac{1}{100} X &= +0.0420 \\ \text{—Table IX} &= +0.0030 \\ \hline \xi &= -11.7806 \\ \xi' = 13 + \xi &= 1.2194 \end{aligned}$$

For obtaining the R.A. and Declination from the measures, the standard co-ordinates have to be computed first by means of the formulæ

$$\begin{aligned} \xi &= X - 13 - Ax - By - C, \\ \eta &= Y - 13 - Dx - Ey - F \end{aligned}$$

Then by the first method we have

$$\begin{aligned} \log X &= \log \xi \\ &+ \text{Table VI (Arg. } \xi) \\ &+ \text{Table VII (Arg } \eta \text{ to } 0.1). \\ &+ \text{Table VIII (Arg fractional part of } \eta \text{ beyond the first decimal).} \end{aligned}$$

With the value of  $X$  thus obtained, we can form  $\eta$ —Table I., and so find a sufficiently approximate value of  $Y$  to enter Table II.

As an example let us take the same star as before, viz. Hyderabad  $-22^\circ, 1$ , whose measures are given on page 3 of the present volume.

$\begin{aligned} x &= 0.770 \\ -Ax &= -1 \\ -By &= -2 \\ -C &= +0.451 \\ \hline \xi' &= 1.218 \\ \xi &= -11.782 \end{aligned}$	$\begin{aligned} y &= 0.471 \\ -Dx &= +4 \\ -Ey &= 0 \\ -F &= +0.328 \\ \hline \eta' &= 0.803 \\ \eta &= -12.197 \end{aligned}$
$\begin{aligned} \log \xi &= 1.071219 \\ \text{Table VI} &= 10 \\ \text{Table VII.} &= 0.029671 \\ \text{Table VIII.} &= 1 \\ \hline \text{sum} = \log X &= 1.100901 \\ X &= -12.6154 \\ &= -4^m 12^s.31 \end{aligned}$	$\begin{aligned} \text{Table I.} &= -0.0402 \\ \text{Table II} &= +0.0028 \\ \\ Y &= -12.234 \\ &= -1^\circ 1' 10''.2 \end{aligned}$

The co-ordinates of the plate centre being R.A.  $0^h 0^m$  and Dec.  $-22^\circ$ , the R.A. and Declination of the star for the epoch 1900.0 are—

$$23^h 55^m 47^s.69 \qquad -20^\circ 58' 49''.8.$$

The small differences occurring between the values computed from the Hyderabad measures and those given in the Algiers A.G. Catalogue are the sum of—

(1) Accidental or systematic errors in the Algiers meridian place.



- (2) Accidental or systematic errors in the photographic plate, including the effect of (1) on the plate constants.
- (3) Proper motions between the epochs of the two observations.

The computation of  $\xi, \eta$  from  $x, y$  is made only to three places of decimals. With the rather large scale value which has been inevitable with the Hyderabad plates, it would require a little care to calculate the fourth place accurately; but since the measures are made only to three places, the extra labour involved is scarcely justified, and will hardly make a difference of as much as one unit in the third decimal place.

Without the use of logarithms, the computation for X stands thus: -

Since  $\eta$  is negative, we refer to Table XI., the precept at the head of which is X-  $\xi + \frac{1}{10} \xi + \frac{1}{100} \xi +$  following table.

$$\begin{array}{rcl}
 & \xi = -11.7820 \\
 + \frac{1}{10} \xi & = - & 0.7855 \\
 + \frac{1}{100} \xi & = & 0.0785 \\
 \hline
 \text{Table XI} & = - & 0.0008 \\
 \hline
 X & = - & 12.6154
 \end{array}$$

Differences of one or two units in the fourth place, when different approximate methods of computation are employed, are unavoidable, and may be neglected.

T. P. BHASKARAN.

NIZAMIAH OBSERVATORY,  
HYDERABAD (DECCAN).  
INDIA



# HYDERABAD ASTROGRAPHIC CATALOGUE

---

## T A B L E S

FOR THE CONVERSION OF

R.A. AND DEC. INTO STANDARD CO-ORDINATES

AND OF

STANDARD CO-ORDINATES INTO R.A. AND DEC.

FOR PLATES WITH CENTRES IN

DEC.  $-22^{\circ}$

---

BOTH WITH AND WITHOUT LOGARITHMS







TABLE I.—For  $D = -22^\circ$ .

$$\Delta_1 Y = \frac{H}{4} \sin 2D, X^2 = .0002525 X^2.$$

Always additive to Y to get  $\eta$  Always subtractive from  $\eta$  to get Y.

$\Delta_2 Y$  is given in Table II.

X	$\Delta_1 Y$	X	$\Delta_1 Y$	X	$\Delta_1 Y$	X	$\Delta_1 Y$
0 0-0 4	.0000	4 0	.0040	7 7	.0150	11 4	.0328
0 5	.0001	4 1	.0042	7 8	.0154	11 5	.0334
0 6	.0001	4 2	.0045	7 9	.0158	11 6	.0340
0 7	.0001	4 3	.0047	8 0	.0162	11 7	.0346
0 8	.0002	4 4	.0049	8 1	.0166	11 8	.0352
0 9	.0002	4 5	.0051	8 2	.0170	11 9	.0358
1 0	.0003	4 6	.0053	8 3	.0174	12 0	.0364
1 1	.0003	4 7	.0056	8 4	.0178	12 1	.0370
1 2	.0004	4 8	.0058	8 5	.0182	12 2	.0376
1 3	.0004	4 9	.0061	8 6	.0187	12 3	.0382
1 4	.0005	5 0	.0063	8 7	.0191	12 4	.0388
1 5	.0006	5 1	.0066	8 8	.0196	12 5	.0395
1 6	.0006	5 2	.0068	8 9	.0200	12 6	.0401
1 7	.0007	5 3	.0071	9 0	.0205	12 7	.0407
1 8	.0008	5 4	.0074	9 1	.0209	12 8	.0414
1 9	.0009	5 5	.0076	9 2	.0214	12 9	.0420
2 0	.0010	5 6	.0079	9 3	.0219	13 0	.0427
2 1	.0011	5 7	.0082	9 4	.0223	13 1	.0434
2 2	.0012	5 8	.0085	9 5	.0228	13 2	.0440
2 3	.0013	5 9	.0088	9 6	.0233	13 3	.0447
2 4	.0015	6 0	.0091	9 7	.0238	13 4	.0454
2 5	.0016	6 1	.0094	9 8	.0243	13 5	.0460
2 6	.0017	6 2	.0097	9 9	.0248	13 6	.0467
2 7	.0018	6 3	.0100	10 0	.0253	13 7	.0474
2 8	.0020	6 4	.0104	10 1	.0258	13 8	.0481
2 9	.0021	6 5	.0107	10 2	.0263	13 9	.0488
3 0	.0023	6 6	.0110	10 3	.0268	14 0	.0495
3 1	.0024	6 7	.0113	10 4	.0273	14 1	.0502
3 2	.0026	6 8	.0117	10 5	.0278	14 2	.0509
3 3	.0028	6 9	.0120	10 6	.0284	14 3	.0516
3 4	.0029	7 0	.0124	10 7	.0289	14 4	.0524
3 5	.0031	7 1	.0127	10 8	.0295	14 5	.0531
3 6	.0033	7 2	.0131	10 9	.0300	14 6	.0539
3 7	.0035	7 3	.0135	11 0	.0306	14 7	.0546
3 8	.0036	7 4	.0138	11 1	.0311	14 8	.0553
3 9	.0038	7 5	.0142	11 2	.0317	14 9	.0561
		7 6	.0146	11 3	.0323	15 0	.0568



TABLE II.—For  $D = -22^\circ$ .

$$\Delta_2 Y = \frac{1}{6} \mu^2 (2Y^3 + 3X^2 Y \cos 2D) = 000000705 Y^3 + 000000761 X^2 Y.$$

Additive to Y with same sign as Y to get  $\eta$       Additive to  $\eta$  with opposite sign to  $\eta$  to get Y.

Y or $\eta$	X																			X or $\eta$
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	
Unit = 0001 of Reseau Interval																				
RI																				RI
0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0.5
1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1.0
1.5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1.5
2.0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2.0
2.5	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	2.5
3.0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	3.0
3.5	0	0	0	1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	3.5
4.0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	4.0
4.5	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	6	7	7	4.5
5.0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	5.0
5.5	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	5.5
6.0	2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	6.0
6.5	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	6.5
7.0	2	3	3	3	3	4	4	5	6	7	8	8	9	9	10	11	11	12	13	7.0
7.5	3	3	3	4	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	11	12	13	13	14	7.5
8.0	4	4	4	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	12	13	14	15	16	8.0
8.5	4	4	5	5	5	6	7	8	8	10	11	11	12	13	14	14	15	16	17	8.5
9.0	5	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17	18	19	9.0
9.5	6	6	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	17	18	19	20	9.5
10.0	7	7	7	8	8	9	10	11	12	13	15	16	16	17	18	19	20	21	22	10.0
10.5	8	8	9	9	10	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	10.5
11.0	9	10	10	10	11	11	12	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	11.0
11.5	11	11	11	12	12	13	14	15	16	18	20	20	21	22	23	24	26	27	28	11.5
12.0	12	12	13	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	24	25	27	28	29	30	12.0
12.5	14	14	14	15	15	16	17	19	20	22	23	24	25	26	28	29	30	31	32	12.5
13.0	15	16	16	16	17	18	19	20	22	24	25	26	28	29	30	31	32	34	35	13.0



For  $D = -22^\circ$  and  $\eta$  Positive.Add to log X (with Table V) to get log  $\xi$ 

TABLE III.

Argument,  $\eta$  to 0.1 *Not to be interpolated.*

TABLE IV.

Add for remainder of  $\eta$ 

$\eta$		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		000	001	002	003	004	005	006	007	008	009
+12	9 96	4067	4041	4015	3990	3964	3938	3913	3887	3861	3835	09	3	2	2	2	2	1	1	1	1	0
+11	9 96	4324	4298	4272	4247	4221	4195	4170	4144	4118	4093	08	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3
+10	9 96	4581	4555	4529	4504	4478	4452	4427	4401	4375	4349	07	8	7	7	7	6	6	6	5	5	5
+9	9 96	4837	4812	4786	4760	4735	4709	4683	4658	4632	4606	06	10	10	10	9	9	9	8	8	8	8
+8	9 96	5091	5066	5043	5017	4991	4966	4940	4914	4889	4863	05	13	12	12	12	12	11	11	11	11	10
+7	9 96	5350	5325	5299	5273	5248	5222	5196	5171	5145	5119	04	15	15	15	15	14	14	14	13	13	13
+6	9 96	5606	5581	5555	5530	5504	5478	5453	5427	5401	5376	03	18	18	17	17	17	17	16	16	16	16
+5	9 96	5862	5837	5811	5786	5760	5734	5709	5683	5657	5632	02	20	20	20	20	19	19	19	19	18	18
+4	9 96	6118	6093	6067	6042	6016	5990	5965	5939	5914	5888	01	21	21	22	22	22	22	21	21	21	21
+3	9 96	6374	6349	6323	6297	6272	6246	6221	6195	6169	6144	00	26	25	25	25	24	24	24	23	23	23
+2	9 96	6630	6605	6579	6553	6527	6502	6476	6451	6425	6400											
+1	9 96	6885	6860	6834	6808	6783	6757	6732	6706	6681	6655											
0	9 96	7140	7115	7089	7064	7038	7013	6987	6962	6936	6911											

Unit= 000001

For  $D = -22^\circ$  and  $\eta$  Negative.Add to log X (with Table V.) to get log  $\xi$ 

TABLE III.

Argument,  $\eta$  to 0.1 *Not to be interpolated.*

TABLE IV.

Add for remainder of  $\eta$ 

$\eta$		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		000	001	002	003	004	005	006	007	008	009
-0	9 96	7140	7166	7191	7217	7242	7268	7294	7319	7344	7370	00	26	26	26	26	27	27	27	27	28	28
-1	9 96	7396	7421	7446	7472	7498	7523	7548	7574	7600	7625	01	28	28	29	29	29	29	30	30	30	30
-2	9 96	7650	7676	7702	7727	7752	7778	7804	7829	7854	7880	02	31	31	31	31	32	32	32	32	33	33
-3	9 96	7905	7931	7956	7982	8007	8033	8058	8084	8109	8135	03	33	33	34	34	34	34	35	35	35	35
-4	9 96	8160	8186	8211	8236	8262	8287	8313	8338	8364	8389	04	36	36	36	36	37	37	37	37	38	38
-5	9 96	8415	8440	8466	8491	8516	8542	8567	8593	8618	8644	05	38	39	39	39	39	40	40	40	40	41
-6	9 96	8669	8694	8720	8745	8771	8796	8822	8847	8872	8898	06	41	41	41	42	42	42	42	43	43	43
-7	9 96	8923	8949	8974	9000	9025	9050	9076	9101	9127	9152	07	43	44	44	44	44	45	45	45	45	46
-8	9 96	9177	9203	9228	9254	9279	9304	9330	9355	9381	9406	08	46	46	46	47	47	47	47	48	48	48
-9	9 96	9431	9457	9482	9508	9533	9558	9584	9609	9634	9660	09	48	49	49	49	49	50	50	50	50	51
-10	9 96	9685	9711	9736	9761	9787	9812	9837	9863	9888	9914											
-11	9 96	9939	9964	9989	0015	0040	0066	0091	0116	0142	0167											
-12	9 97	0192	0218	0243	0268	0294	0319	0344	0370	0395	0420											

Unit= 000001



*All Zones.*For  $D = -22^\circ$ .

TABLE V.

$$\frac{1}{8} \mu^2 \log_{10} X^2 = .000000306 X^2.$$

Add to log. X (with Tables III, IV.).

TABLE VI.

$$\text{Const.} - \frac{1}{8} \mu^2 \log_{10} \sec^2 D \cdot \xi^2 \\ = .000000 - .000000356 \xi^2$$

Add to log.  $\xi$  to get log. X.

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5
4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7
5	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11
6	11	11	12	12	13	13	13	14	14	15
7	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19
8	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24
9	25	25	26	26	27	28	28	29	30	30
10	31	31	32	32	33	34	34	35	36	36
11	37	38	38	39	40	40	41	42	43	43
12	44	45	46	46	47	48	49	49	50	51
13	52	53	53	54	55	56	57	57	58	59
14	60	61	62	63	63	64	65	66	67	68
15	69	70	71	72	73	73	74	75	76	77

Unit = .00001

$\xi$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
1	00	00	59	59	59	59	59	59	59	59
2	59	58	58	58	58	58	58	57	57	57
3	57	57	56	56	56	56	55	55	55	55
4	54	54	54	53	53	53	52	52	52	51
5	51	51	50	50	50	49	49	48	48	48
6	47	47	46	46	45	45	45	44	44	44
7	43	43	42	41	40	40	39	39	38	38
8	37	37	36	35	35	34	34	33	32	32
9	31	31	30	29	29	28	27	26	26	25
10	24	24	23	22	22	21	20	19	18	18
11	17	16	15	15	14	13	12	11	10	10
12	9	8	7	6	5	4	3	3	2	1

Unit = .00001



For  $D = -22^\circ$  and  $\eta$  Positive.

Add to log.  $\xi$  (with Table VI) to get log X

TABLE VII.

Argument,  $\eta$  to 0 1      *Not to be interpolated*

η.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			000	001	002	003	004	005	006	007	008	009
+12	0 03	5822	5848	5874	5899	5925	5951	5976	6002	6028	6054		09	48	49	49	49	49	50	50	50	50	51
+11	0 03	5505	5591	5617	5642	5668	5694	5719	5745	5771	5796		08	46	46	46	47	47	47	47	48	48	48
+10	0 03	5308	5334	5360	5385	5411	5437	5462	5488	5514	5540		07	43	44	44	44	44	45	45	45	45	46
+9	0 03	5052	5077	5103	5129	5154	5180	5206	5231	5257	5283		06	41	41	41	42	42	42	42	43	43	43
+8	0 03	4795	4821	4846	4872	4898	4923	4949	4975	5000	5026		05	38	39	39	39	39	40	40	40	40	41
+7	0 03	4539	4564	4590	4616	4641	4667	4693	4718	4744	4770		04	36	36	36	36	37	37	37	37	38	38
+6	0 03	4283	4308	4334	4359	4385	4411	4436	4462	4488	4513		03	33	33	34	34	34	34	35	35	35	36
+5	0 03	4027	4052	4078	4103	4129	4155	4180	4206	4232	4257		02	31	31	31	31	32	32	32	32	33	33
+4	0 03	3771	3796	3822	3847	3873	3899	3924	3950	3975	4001		01	28	28	29	29	29	29	30	30	30	30
+3	0 03	3515	3540	3566	3592	3617	3643	3668	3694	3720	3745		00	26	26	26	27	27	27	27	28	28	28
+2	0 03	3259	3285	3310	3336	3362	3387	3413	3438	3464	3489												
+1	0 03	3004	3029	3055	3081	3106	3132	3157	3183	3208	3234												
0	0 03	2749	2774	2800	2825	2851	2876	2902	2927	2953	2978												

Unit= 000001

For  $D = -22^\circ$  and  $\eta$  Negative.

Add to log.  $\xi$  (with Table VI ) to get log X.

TABLE VII.

Argument,  $\eta$  to 0 r *Not to be interpolated.*

TABLE VIII.

Add for remainder of  $\eta$ .

$\eta$		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			000	001	002	003	004	005	006	007	008	009
0	0 03	2719	2723	2698	2672	2647	2621	2595	2570	2545	2519		00	26	25	25	25	24	24	24	24	23	23
- 1	0 03	2493	2468	2443	2417	2391	2366	2341	2315	2289	2264		01	23	23	22	22	22	22	21	21	21	21
2	0 03	2249	2213	2187	2162	2137	2111	2085	2060	2035	2009		02	20	20	20	20	19	19	19	19	18	18
3	0 03	1984	1958	1933	1907	1882	1856	1831	1805	1780	1754		03	18	18	17	17	17	17	16	16	16	16
- 4	0 03	1729	1703	1678	1653	1627	1602	1576	1551	1525	1500		04	15	15	15	15	14	14	14	14	13	13
5	0 03	1474	1449	1423	1398	1373	1347	1322	1296	1271	1245		05	13	12	12	12	12	11	11	11	11	10
6	0 03	1220	1195	1169	1144	1118	1093	1067	1042	1017	991		06	10	10	10	9	9	9	9	8	8	
7	0 03	0966	0940	0915	0889	0864	0839	0813	0788	0762	0737		07	8	7	7	7	7	6	6	6	5	
8	0 03	0712	0686	0661	0635	0610	0585	0559	0534	0508	0483		08	5	5	5	4	4	4	4	3	3	
9	0 03	0458	0432	0407	0381	0356	0331	0305	0280	0255	0229		09	3	2	2	2	2	4	1	3	3	0
- 10	0 03	0204	0178	0153	0128	0102	0077	0052	0026	0001													
10	0 02										9975												
11	0 02	9950	9925	9900	9874	9849	9823	9798	9773	9747	9722												
12	0 02	9697	9671	9646	9621	9595	9570	9545	9519	9494	9469												

Unit= 000001



TABLE IX.—For D = - 22°.

Y Negative.

$$\xi = X - \frac{1}{16} X - \frac{1}{300} X - \text{following table.}$$

X Y	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	X Y
-13°0	0001	0002	0003	0004	0006	0007	0009	0011	0013	0015	0018	0021	0024	0028	0032	-13°0
-12°9	0000	0001	0002	0002	0003	0004	0005	0006	0008	0010	0012	0014	0017	0021	0024	12°9
8	000	000	000	000	000	001	001	002	003	004	006	008	010	013	016	8
7	001	001	002	002	002	003	003	003	002	001	000	001	003	005	008	7
6	001	002	003	004	005	006	006	007	007	007	006	005	004	002	000	6
5	002	003	005	007	008	009	010	011	012	012	012	012	011	010	008	5
4	0002	0004	0007	0009	0011	0012	0014	0016	0017	0018	0018	0018	0018	0018	0016	4
3	003	006	008	011	014	016	018	020	022	023	024	025	025	025	025	3
2	003	007	010	013	016	019	022	024	026	028	030	031	032	033	033	2
1	004	008	012	015	019	022	026	028	031	034	036	038	039	040	041	1
-12°0	004	009	013	018	022	026	029	033	036	039	042	044	046	048	049	-12°0
-11°9	0005	0010	0015	0020	0024	0029	0033	0037	0041	0045	0048	0051	0054	0056	0057	-11°9
8	006	011	016	022	027	032	037	042	046	050	054	058	061	063	066	8
7	006	012	018	024	030	035	041	046	051	056	060	064	068	071	074	7
6	007	013	020	026	032	039	045	050	056	061	066	071	075	079	082	6
5	007	014	021	028	035	042	048	055	061	066	072	077	082	086	090	5
4	0008	0015	0023	0031	0038	0045	0052	0059	0066	0072	0078	0084	0089	0094	0098	4
3	008	016	025	033	041	048	056	063	070	077	084	090	096	101	106	3
2	009	018	026	035	043	052	060	068	075	083	090	097	103	109	115	2
1	009	019	028	037	046	055	064	072	080	088	096	103	110	117	123	1
-11°0	010	020	030	039	049	058	068	076	085	094	102	110	117	124	131	-11°0
-10°9	0010	0021	0031	0042	0052	0062	0071	0081	0090	0099	0108	0116	0124	0132	0139	-10°9
8	011	022	033	044	054	065	075	085	095	105	114	123	131	140	147	8
7	012	023	034	046	057	068	079	090	100	110	120	129	138	147	155	7
6	012	024	036	048	060	071	083	094	105	116	126	136	145	155	161	6
5	013	025	038	050	062	075	086	098	110	121	132	142	153	162	172	5
4	0013	0026	0039	0052	0065	0078	0090	0103	0115	0126	0138	0149	0160	0170	0180	4
3	014	027	041	054	068	081	094	107	120	132	144	156	167	178	188	3
2	014	028	042	057	071	084	098	111	124	137	150	162	174	185	196	2
1	015	030	044	059	073	088	102	116	129	143	156	168	181	193	204	1
-10°0	015	031	046	061	076	091	106	120	134	148	162	175	188	201	213	-10°0
-9°9	0016	0032	0048	0063	0079	0094	0109	0124	0139	0154	0168	0182	0195	0208	0221	-9°9
8	016	033	049	066	082	098	113	129	144	159	174	188	202	216	229	8
7	017	034	051	068	084	101	117	133	149	165	180	195	209	224	237	7
6	018	035	052	070	087	104	121	138	154	170	186	201	216	231	245	6
5	018	036	054	072	090	107	125	142	159	176	192	208	224	239	254	5
4	0019	0037	0056	0074	0092	0111	0128	0146	0164	0181	0198	0214	0231	0246	0262	4
3	019	038	057	076	095	114	132	151	169	186	204	221	238	254	270	3
2	020	039	059	078	098	117	136	155	174	192	210	228	245	262	278	2
1	020	040	060	081	101	120	140	159	178	197	216	234	252	269	286	1
-9°0	021	042	062	083	103	124	144	164	183	203	222	240	259	277	294	9°0
-8°9	0021	0043	0064	0085	0106	0127	0148	0168	0188	0208	0228	0247	0266	0285	0303	-8°9
8	022	044	065	087	109	130	151	172	193	214	234	254	273	292	311	8
7	022	045	067	089	112	134	155	177	198	219	240	260	280	300	319	7
6	023	046	069	092	114	137	159	181	203	224	246	267	287	307	327	6
5	024	047	070	094	117	140	163	186	208	230	252	273	294	315	335	5
4	0024	0048	0072	0096	0120	0143	0167	0190	0213	0236	0258	0280	0302	0323	0344	4
3	025	049	074	098	122	147	170	194	218	241	264	286	309	330	352	3
2	025	050	075	100	125	150	174	198	222	246	270	293	316	338	360	2
1	026	051	077	102	128	153	178	203	227	252	276	299	323	346	368	1
-8°0	026	052	078	105	131	156	182	207	232	257	282	306	330	353	376	-8°0

NOTE.—The numbers in italics are negative



TABLE IX. *continued.*—For  $D = -22^\circ$ . $Y$  Negative. $\xi = X - \frac{1}{16} X - \frac{1}{300} X$  - following table.

$X$ $Y$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	$X$ $Y$
-7 9	0027	0054	0080	0107	0133	0160	0186	0212	0237	0261	0288	0312	0337	0361	0384	-7 9
8	027	055	082	109	136	163	190	216	242	268	294	319	344	368	392	8
7	028	056	083	111	139	166	193	220	247	274	300	326	351	376	401	7
6	028	057	085	113	142	169	197	225	252	279	306	332	358	384	409	6
5	029	058	087	116	144	173	201	229	257	284	312	339	365	391	417	5
4	030	059	088	118	147	176	205	233	262	290	318	345	372	399	425	4
3	030	060	090	120	150	179	209	238	267	295	324	352	379	407	433	3
2	031	061	092	122	152	182	212	242	272	301	330	358	386	414	442	2
1	031	062	093	124	155	186	216	246	276	306	336	365	394	422	450	1
-7 0	032	063	095	126	158	189	220	251	281	312	342	371	401	430	458	-7 0
-6 9	0032	0064	0096	0129	0161	0192	0224	0255	0286	0317	0348	0378	0408	0437	0466	-6 9
8	033	066	098	131	164	196	228	260	291	323	354	384	415	445	474	8
7	033	067	100	133	166	199	231	264	296	328	360	391	422	452	482	7
6	034	068	101	135	169	202	235	268	301	334	366	397	429	460	490	6
5	034	069	103	137	172	205	239	273	306	339	372	404	436	468	499	5
4	035	070	105	140	174	209	243	277	311	344	378	410	443	475	507	4
3	036	071	106	142	177	212	247	281	316	350	384	417	450	483	515	3
2	036	072	108	144	180	215	250	286	321	355	390	424	457	490	523	2
1	037	073	110	146	182	218	254	290	326	361	396	430	464	498	531	1
-6 0	037	074	111	148	185	222	258	294	330	366	402	437	471	506	540	-6 0
-5 9	0038	0075	0113	0150	0188	0225	0262	0299	0335	0372	0408	0443	0479	0514	0548	-5 9
8	038	076	114	153	190	228	266	303	340	377	414	450	486	521	556	8
7	039	077	116	155	193	232	270	308	345	382	420	456	493	529	564	7
6	039	078	118	157	196	235	273	312	350	388	426	463	500	536	572	6
5	040	080	119	159	199	238	277	316	355	393	432	469	507	544	580	5
4	040	081	121	161	201	241	281	321	360	399	438	476	514	552	589	4
3	041	082	123	164	204	245	285	325	365	404	444	482	521	559	597	3
2	042	083	124	166	207	248	289	329	370	410	450	489	528	567	605	2
1	042	084	126	168	210	251	292	334	375	415	456	496	535	574	613	1
-5 0	043	085	128	170	212	254	296	338	380	421	462	502	542	582	621	-5 0
-4 9	0043	0086	0129	0172	0215	0258	0300	0342	0384	0426	0468	0509	0549	0590	0629	-4 9
8	044	087	131	174	218	261	304	347	389	432	474	515	556	597	638	8
7	044	088	132	177	220	264	308	351	394	437	480	522	564	605	646	7
6	045	089	134	179	223	268	312	356	399	442	486	528	571	613	654	6
5	045	090	136	181	226	271	315	360	404	448	492	535	578	620	662	5
4	046	092	137	183	229	274	319	364	409	453	498	541	585	628	670	4
3	046	093	139	185	231	277	323	368	414	459	504	548	592	635	678	3
2	047	094	141	188	234	281	327	373	419	464	510	554	599	643	687	2
1	048	095	142	190	237	284	331	377	424	470	516	561	606	651	695	1
-4 0	048	096	144	192	240	287	334	382	429	475	522	568	613	658	703	-4 0
-3 9	0049	0097	0146	0194	0242	0290	0338	0386	0433	0481	0528	0574	0620	0666	0711	-3 9
8	049	098	147	196	245	294	342	390	438	486	534	581	627	673	719	8
7	050	099	149	198	248	297	346	395	443	492	540	587	634	681	728	7
6	050	100	150	201	250	300	350	399	448	497	546	594	642	689	736	6
5	051	101	152	203	253	304	354	403	453	502	552	600	649	696	744	5
4	051	102	154	205	256	307	357	408	458	508	557	607	656	704	752	4
3	052	104	155	207	259	310	361	412	463	513	563	613	663	712	760	3
2	052	105	157	209	261	313	365	416	468	519	569	620	670	719	768	2
1	053	106	159	212	264	316	369	421	473	524	575	626	677	727	777	1
-3 0	054	107	160	214	267	320	373	425	478	530	581	633	684	734	785	-3 0



TABLE IX. *continued.*—For  $D = -22^\circ$ .**Y Negative.**       $\xi = X - \frac{1}{16} X - \frac{1}{300} X$  — following table.

X Y	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11.	12	13	14	15	X. / Y
— 2 9	0054	0108	0162	0216	0270	0323	0376	0430	0482	0535	0587	0639	0691	0742	0793	2 9
8	055	109	164	218	272	326	380	434	487	540	593	646	698	750	801	8
7	055	110	165	220	275	330	384	438	492	546	599	652	705	758	809	7
6	056	111	167	222	278	333	388	443	497	552	605	659	712	765	818	6
5	056	112	168	224	280	336	392	447	502	557	611	666	719	773	826	5
4	057	113	170	227	283	339	395	451	507	562	617	672	726	780	834	4
3	057	114	172	229	286	343	399	456	512	568	623	679	734	788	842	3
2	058	116	173	231	289	346	403	460	517	573	629	685	741	796	850	2
1	058	117	175	233	291	349	407	464	522	579	635	692	748	803	858	1
— 2 0	059	118	177	235	294	352	411	469	527	584	641	698	755	811	866	— 2 0
— 1 9	0060	0119	0178	0238	0297	0356	0415	0473	0532	0590	0647	0705	0762	0818	0875	— 1 9
8	060	120	180	240	300	359	418	478	536	595	653	711	769	826	883	8
7	061	121	182	242	302	362	422	482	541	600	659	718	776	834	891	7
6	061	122	183	244	305	366	426	486	546	606	665	724	783	841	899	6
5	062	123	185	246	308	369	430	491	551	611	671	731	790	849	907	5
4	062	124	186	248	310	372	434	495	556	617	677	737	797	857	916	4
3	063	125	188	251	313	375	437	499	561	622	683	744	804	864	924	3
2	063	126	190	253	316	379	441	504	566	628	689	750	811	872	932	2
1	064	128	191	255	319	382	445	508	571	633	695	757	818	880	940	1
— 1 0	064	129	193	257	321	385	449	512	576	639	701	764	826	887	948	— 1 0
— 0 9	0065	0130	0195	0259	0324	0388	0453	0517	0581	0644	0707	0770	0833	0895	0956	— 0 9
8	066	131	196	262	327	392	456	521	585	650	713	777	840	902	964	8
7	066	132	198	264	330	395	460	526	590	655	719	783	847	910	973	7
6	067	133	200	266	332	398	464	530	595	660	725	790	854	918	981	6
5	067	134	201	268	335	402	468	534	600	666	731	796	861	925	989	5
4	068	135	203	270	338	405	472	538	605	671	737	803	868	933	997	4
3	068	136	204	272	340	408	476	543	610	677	743	809	875	941	1006	3
2	069	137	206	275	343	411	479	547	615	682	749	816	882	948	1014	2
1	069	138	208	277	346	415	483	552	620	688	755	822	889	956	1022	1
— 0 0	0070	0140	0209	0279	0348	0418	0487	0556	0625	0693	0761	0829	0896	0963	1030	— 0 0



TABLE X.—For  $D = -22^\circ$ .

Y Positive.

 $\xi = X - \frac{1}{15} X - \frac{1}{160} X$  — following table.

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	X
Y																Y
+ 0 0	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0011	0013	0015	0018	0021	0024	0028	0032	+ 0 0
1	000	001	002	002	003	004	005	006	008	010	012	014	017	021	024	1
2	000	000	000	000	000	001	001	002	003	004	006	008	010	013	016	2
3	001	001	002	002	002	003	003	002	002	001	000	001	003	005	008	3
4	001	002	003	004	005	006	006	007	007	007	006	005	004	002	000	4
5	002	003	005	006	008	009	010	011	012	012	012	011	010	008	005	5
6	002	004	007	009	011	012	014	016	017	018	018	018	018	016	010	6
7	003	006	008	011	013	016	018	020	022	023	024	025	025	025	025	7
8	003	007	010	013	016	019	022	024	026	028	030	031	032	033	033	8
+ 0 9	004	008	012	015	019	022	026	029	031	034	036	038	039	040	041	+ 0 9
+ 1 0	0004	0009	0013	0018	0022	0026	0029	0033	0036	0039	0042	0044	0046	0049	0049	+ 1 0
1	005	010	015	020	024	029	033	037	041	045	048	051	053	056	057	1
2	006	011	016	022	027	032	037	042	046	050	054	058	061	063	066	2
3	006	012	018	024	030	035	041	046	051	056	060	064	068	071	074	3
4	007	013	020	026	032	039	045	050	056	061	066	070	075	079	082	4
5	007	014	021	028	035	042	048	055	061	066	072	077	082	086	090	5
6	008	015	023	030	038	045	052	059	066	072	078	084	089	094	098	6
7	008	016	024	033	041	048	056	063	070	077	084	090	096	101	106	7
8	009	018	026	035	043	052	060	068	075	083	090	097	103	109	115	8
+ 1 9	009	019	028	037	046	055	064	072	080	088	096	103	110	117	123	+ 1 9
+ 2 0	0010	0020	0030	0039	0049	0058	0068	0076	0085	0094	0102	0110	0117	0124	0131	+ 2 0
1	010	021	031	041	052	062	071	081	090	099	108	116	124	132	139	1
2	011	022	033	044	054	065	075	085	095	105	114	123	131	140	147	2
3	012	023	034	045	057	068	079	090	100	110	120	129	138	147	156	3
4	012	024	036	048	060	071	083	094	105	116	126	136	146	155	164	4
5	013	025	038	050	062	075	087	098	110	121	132	142	153	162	172	5
6	013	026	039	052	065	078	090	103	115	126	138	149	160	170	180	6
7	014	027	041	054	068	081	094	107	120	132	144	156	167	178	188	7
8	014	028	042	057	071	084	098	111	124	137	150	162	174	185	196	8
+ 2 9	015	030	044	059	073	088	102	116	129	143	156	169	181	193	204	+ 2 9
+ 3 0	0015	0031	0046	0061	0076	0091	0106	0120	0134	0148	0162	0175	0188	0200	0213	+ 3 0
1	016	032	047	063	079	094	110	124	139	154	168	182	195	208	221	1
2	016	033	049	065	082	098	113	129	144	159	174	188	202	216	229	2
3	017	034	051	068	084	101	117	133	149	165	180	195	209	224	237	3
4	018	035	052	070	087	104	121	138	154	170	186	201	216	231	246	4
5	018	036	054	072	090	107	125	142	159	176	192	208	224	239	254	5
6	019	037	056	074	092	110	128	146	164	181	198	214	231	246	262	6
7	019	038	057	076	095	114	132	151	169	186	204	221	238	254	270	7
8	020	039	059	078	098	117	136	155	174	192	210	228	245	262	278	8
+ 3 9	020	040	060	081	101	120	140	159	178	197	216	234	252	269	286	+ 3 9
+ 4 0	0021	0042	0062	0083	0103	0124	0144	0164	0183	0203	0222	0241	0259	0277	0294	+ 4 0
1	021	043	064	085	106	127	148	168	188	208	228	247	266	284	303	1
2	022	044	065	087	109	130	151	172	193	214	234	254	273	292	311	2
3	022	045	067	089	112	133	155	177	198	219	240	260	280	300	319	3
4	023	046	069	092	114	137	159	181	203	224	246	267	287	307	327	4
5	024	047	070	094	117	140	163	186	208	230	252	273	294	315	335	5
6	024	048	072	096	120	143	167	190	213	236	258	280	302	323	344	6
7	025	049	074	098	122	146	170	194	218	241	264	286	309	330	352	7
8	025	050	075	100	125	150	174	199	223	246	270	293	316	338	360	8
+ 4 9	026	051	077	102	128	153	178	203	228	252	276	299	323	346	368	+ 4 9

NOTE.—The numbers in italics are negative.



TABLE X. *continued.*—For  $D = -22^{\circ}$ .

Y Positive.

 $\xi = X - \frac{1}{15} X - \frac{1}{160} X$  following table.

X Y	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10.	11	12	13.	14.	15.	X Y
+ 5 0	0026	0052	0078	0105	0130	0156	0182	0207	0233	0257	0282	0306	0330	0353	0376	5 0
1	027	053	080	107	133	160	186	212	237	263	288	312	337	361	384	1
2	027	054	082	109	136	163	190	216	242	268	291	319	341	368	392	2
3	028	056	083	111	139	166	193	220	247	271	300	326	351	376	401	3
4	028	057	085	113	141	169	197	225	252	279	306	332	358	381	409	4
5	029	058	087	116	144	173	201	229	257	281	312	339	365	391	417	5
6	030	059	088	118	147	176	205	233	262	290	318	345	371	399	425	6
7	030	060	090	120	150	179	209	238	267	295	321	352	379	407	433	7
8	031	061	092	122	152	182	212	242	272	301	330	358	386	411	437	8
+ 5 9	031	062	093	124	155	186	216	246	277	306	336	365	391	417	450	5 9
+ 6 0	0032	0063	0095	0126	0158	0189	0220	0251	0281	0312	0341	0371	0401	0429	0458	6 0
1	032	064	096	129	160	192	221	255	286	317	348	378	408	437	466	1
2	033	065	098	131	163	196	228	260	291	323	351	381	415	445	471	2
3	033	066	100	133	166	199	232	264	296	328	360	391	422	452	481	3
4	034	068	101	135	169	202	235	268	301	331	366	397	429	460	491	4
5	034	069	103	137	171	205	239	273	306	339	372	401	436	468	499	5
6	035	070	105	140	174	209	243	277	311	344	378	410	441	475	507	6
7	036	071	106	142	177	212	247	281	316	350	384	417	450	483	515	7
8	036	072	108	144	180	215	251	286	321	355	390	421	457	490	523	8
+ 6 9	037	073	110	146	182	218	254	290	326	361	396	430	461	498	531	6 9
+ 7 0	0037	0074	0111	0148	0185	0222	0258	0294	0330	0366	0402	0437	0471	0506	0540	7 0
1	038	075	113	150	188	225	262	299	335	372	408	443	478	513	548	1
2	038	076	114	153	190	228	266	303	340	377	411	450	486	521	556	2
3	039	077	116	155	193	232	270	308	345	383	420	456	493	530	561	3
4	039	078	118	157	196	235	274	312	350	388	426	463	500	536	571	4
5	040	080	119	159	199	238	277	316	355	393	431	469	507	541	580	5
6	040	081	121	161	201	241	281	321	360	399	437	476	511	551	589	6
7	041	082	123	164	204	244	285	325	365	404	443	481	519	559	597	7
8	042	083	124	166	207	248	289	329	370	410	449	489	528	567	605	8
+ 7 9	042	084	126	168	210	251	292	331	375	415	455	496	535	571	613	7 9
+ 8 0	0043	0085	0128	0170	0212	0254	0296	0338	0380	0421	0461	0502	0542	0582	0621	8 0
1	043	086	129	172	215	258	300	342	381	426	467	509	549	590	630	1
2	044	087	131	174	218	261	304	347	389	432	473	515	556	597	638	2
3	044	088	132	176	220	264	308	351	394	437	479	522	563	605	646	3
4	045	089	134	179	223	268	312	356	399	442	485	528	571	613	651	4
5	045	090	136	181	226	271	315	360	404	448	491	535	578	620	662	5
6	046	092	137	183	229	274	319	364	409	453	497	541	585	628	670	6
7	046	093	139	185	231	277	323	368	414	459	503	547	592	635	678	7
8	047	094	141	188	234	280	327	373	419	465	509	553	599	643	687	8
+ 8 9	048	095	142	190	237	284	331	377	424	470	515	561	606	651	695	8 9
+ 9 0	0048	0096	0144	0192	0239	0287	0334	0382	0429	0475	0521	0568	0613	0658	0703	9 0
1	049	097	146	194	242	290	338	386	433	481	527	571	616	666	711	1
2	049	098	147	196	245	294	342	390	438	486	533	581	627	677	720	2
3	050	099	149	198	248	297	346	395	443	491	539	587	634	684	728	3
4	050	100	150	200	250	300	350	399	448	497	545	594	641	689	736	4
5	051	101	152	203	253	303	354	403	453	502	551	600	648	696	741	5
6	051	102	154	205	256	307	357	408	458	508	557	606	656	704	751	6
7	052	104	155	207	259	310	361	412	463	513	563	613	663	711	759	7
8	052	105	157	209	261	313	365	416	468	519	569	619	670	719	768	8
+ 9 9	053	106	159	211	264	316	369	421	473	524	575	626	677	727	777	9 9



TABLE X. *continued.*—For  $D = -22^\circ$ .

Y Positive.

 $\xi = X - \frac{1}{15}X - \frac{1}{160}X$ —following table.

X Y \	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	X Y
+10 0	0054	0107	0160	0214	0267	0320	0373	0425	0478	0530	0581	0633	0684	0735	0785	+10 0
1	054	108	162	216	270	323	376	430	482	535	587	639	691	742	793	1
2	055	109	164	218	272	326	380	434	487	541	593	646	698	750	801	2
3	055	110	165	220	275	330	384	438	492	546	599	652	705	757	809	3
4	056	111	167	222	278	333	388	443	497	552	605	659	712	765	818	4
5	056	112	168	224	280	336	392	447	502	557	611	665	719	773	826	5
6	057	113	170	227	283	339	396	451	507	562	617	672	726	780	834	6
7	057	114	172	229	286	343	399	456	512	568	623	679	734	788	842	7
8	058	116	173	231	288	346	403	460	517	573	629	685	741	796	850	8
+10 9	058	117	175	233	291	349	407	464	522	579	635	692	748	803	858	+10 9
+11 0	0059	0118	0177	0235	0294	0352	0411	0469	0527	0584	0641	0698	0755	0811	0867	+11 0
1	060	119	178	238	297	356	415	473	532	590	647	705	762	818	875	1
2	060	120	180	240	299	359	418	478	536	595	653	711	769	826	883	2
3	061	121	182	242	302	362	422	482	541	600	659	718	776	834	891	3
4	061	122	183	244	305	366	426	486	546	606	665	724	783	841	899	4
5	062	123	185	246	308	369	430	491	551	611	671	731	790	849	907	5
6	062	124	186	248	310	372	434	495	556	617	677	737	797	857	916	6
7	063	125	188	251	313	375	438	499	561	622	683	744	804	864	924	7
8	063	126	190	253	316	379	441	504	566	628	689	750	811	872	932	8
+11 9	064	128	191	255	318	382	445	508	571	633	695	757	818	880	940	+11 9
+12 0	0064	0129	0193	0257	0321	0385	0449	0512	0576	0639	0701	0764	0826	0887	0948	+12 0
1	065	130	195	259	324	388	453	517	581	644	707	770	833	895	956	1
2	066	131	196	262	327	392	456	521	585	650	713	777	840	902	965	2
3	066	132	198	264	329	395	460	526	590	655	719	783	847	910	973	3
4	067	133	199	266	332	398	464	530	595	660	725	790	854	918	981	4
5	067	134	201	268	335	402	468	534	600	666	731	796	861	925	989	5
6	068	135	203	270	338	405	472	538	605	671	737	803	868	933	997	6
7	068	136	204	272	340	408	476	543	610	677	743	809	875	941	1006	7
8	069	137	206	275	343	411	479	547	615	682	749	816	882	948	1014	8
+12 9	069	138	208	277	346	415	483	552	620	688	755	822	889	956	1022	+12 9
+13 0	0070	0140	0209	0279	0348	0418	0487	0556	0625	0693	0761	0829	0896	0963	1030	+13 0



TABLE XI. -- For D 22°.

 $\eta$  Negative. $X = \xi - \frac{1}{15} \xi + \frac{1}{250} \xi$  : following table.

$\delta$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	$\xi$
$\eta$														$\eta$
-13 0	-0003	0006	0010	0013	-0016	0020	0025	0029	-0031	0040	-0046	0052	-0060	13 0
-12 9	0002	0005	-0008	-0010	-0013	-0017	-0020	-0021	-0029	-0031	-0039	0045	-0052	-12 9
8	0002	001	0006	0008	010	013	016	019	023	027	032	037	043	8
7	001	002	001	006	007	009	012	011	017	021	025	030	035	7
6	001	001	002	003	001	005	007	009	012	015	018	022	027	6
5	000	000	000	001	001	002	003	001	006	008	011	015	019	5
4	001	001	002	002	002	002	002	001	001	002	005	007	011	4
3	001	002	001	001	005	006	006	006	005	004	003	000	003	3
2	002	004	006	007	008	010	010	011	011	010	009	008	005	2
1	002	005	007	010	012	013	015	016	016	016	016	015	014	1
-12 0	003	006	009	012	015	017	019	021	022	023	023	023	022	12 0
-11 9	-0004	0008	0011	0011	0018	0021	0021	0026	0038	0029	0030	0030	-0030	11 9
8	004	009	013	017	021	021	028	031	033	035	037	038	048	8
7	005	010	015	020	024	028	032	036	039	041	041	045	046	7
6	006	011	017	022	027	032	036	041	041	048	050	053	054	6
5	006	012	019	024	030	036	041	046	050	051	057	060	062	5
4	007	014	020	027	033	040	045	051	056	060	064	068	070	4
3	008	015	022	030	036	043	050	056	061	066	071	075	078	3
2	008	016	024	032	040	047	054	061	067	073	078	083	087	2
1	009	018	026	034	043	051	058	066	073	079	085	090	095	1
-11 0	009	019	028	037	046	055	063	071	078	085	091	098	103	11 0
-10 9	0010	0020	0030	0040	0049	0058	0067	0076	0084	0093	0099	0105	0111	10 9
8	011	021	032	041	051	062	072	081	090	098	106	113	119	8
7	011	022	034	044	055	066	076	086	095	104	112	120	127	7
6	012	024	036	047	058	070	080	091	101	110	119	128	135	6
5	012	025	037	050	062	073	085	096	106	116	126	135	141	5
4	013	026	039	052	065	077	089	101	111	121	131	143	151	4
3	014	028	041	055	068	081	094	106	118	129	140	150	160	3
2	014	029	043	057	071	085	098	111	123	135	147	158	168	2
1	015	030	045	060	074	088	101	116	129	141	154	165	176	1
-10 0	016	031	047	062	077	092	107	121	135	148	161	173	184	10 0
-9 9	0016	0032	0049	0065	0080	0096	0111	0126	0140	0154	0168	0180	-0192	9 9
8	017	034	051	067	081	100	115	131	146	160	174	188	201	8
7	018	035	052	070	087	103	120	136	152	167	181	195	209	7
6	018	036	054	072	090	107	124	141	157	173	188	203	217	6
5	019	038	056	075	093	111	129	146	163	179	195	210	225	5
4	019	039	058	077	096	115	133	151	168	186	202	218	233	4
3	020	040	060	080	099	118	137	156	174	192	209	225	241	3
2	021	041	062	082	102	122	142	161	180	198	216	233	249	2
1	021	042	064	085	105	126	146	166	185	204	223	240	258	1
-9 0	022	044	066	087	108	130	150	171	191	210	230	248	266	9 0
-8 9	0023	0045	0068	0090	0112	0134	0155	0176	0197	0217	0236	0256	0274	8 9
8	023	046	069	092	115	137	159	181	202	223	243	263	281	8
7	024	048	071	095	118	141	164	186	208	229	250	271	290	7
6	024	049	073	097	121	145	168	191	214	236	257	278	298	6
5	025	050	075	100	124	148	172	196	219	242	264	286	306	5
4	026	051	077	102	127	151	177	201	225	248	271	293	315	4
3	026	053	079	105	130	156	181	206	231	254	278	301	323	3
2	027	054	081	107	131	160	186	211	236	261	285	308	331	2
1	028	055	082	110	137	164	190	216	241	267	291	316	339	1
-8 0	028	056	084	112	140	167	194	221	248	273	299	324	347	-8 0



TABLE XI. *continued*.—For  $D = -22^\circ$ . $\eta$  Negative. $X = \xi + \frac{1}{15}\xi + \frac{1}{250}\xi$  + following table.

$\xi$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	$\xi$
$\eta$														$\eta$
-7.9	0029	0058	0086	0115	0143	0171	0199	0226	0253	0280	0306	0331	0356	-7.9
8	030	059	088	117	146	175	203	231	259	286	312	338	364	8
7	030	060	090	120	149	179	208	236	264	292	319	346	372	7
6	031	061	092	122	152	182	212	241	270	298	326	353	380	6
5	031	063	094	125	156	186	216	246	276	305	333	361	388	5
4	032	064	096	127	159	190	221	251	281	311	340	369	396	4
3	033	065	098	130	162	194	225	256	287	317	347	376	404	3
2	033	066	100	132	165	198	230	261	293	324	354	384	413	2
1	034	068	101	135	168	201	234	266	298	330	361	391	421	1
-7.0	034	069	103	137	171	205	238	271	304	336	368	399	429	-7.0
-6.9	0035	0070	0105	0140	0174	0209	0243	0276	0310	0342	0375	0406	0437	-6.9
8	046	071	107	142	178	213	247	282	315	349	382	414	445	8
7	046	073	109	145	181	216	252	287	321	355	388	421	454	7
6	047	074	111	147	184	220	256	292	327	361	395	429	462	6
5	048	075	113	150	187	224	260	297	332	368	402	436	470	5
4	048	076	115	152	190	228	265	302	338	374	409	444	478	4
3	049	078	116	155	193	231	269	307	344	380	416	452	486	3
2	040	079	118	158	196	235	274	312	349	386	423	459	494	2
1	040	080	120	160	200	239	278	317	355	393	430	467	502	1
-6.0	041	082	122	162	203	243	282	322	361	399	437	474	511	-6.0
-5.9	0041	0083	0124	0165	0206	0247	0287	0327	0366	0405	0444	0482	0519	-5.9
8	042	084	126	168	209	250	291	332	372	412	451	489	527	8
7	043	085	128	170	212	254	296	337	378	418	458	497	535	7
6	043	086	130	173	215	258	300	342	383	424	465	504	541	6
5	044	088	132	175	218	262	304	347	389	430	472	512	552	5
4	045	089	134	178	222	266	309	352	395	437	478	520	560	4
3	045	090	135	180	225	269	313	357	400	443	485	527	568	3
2	046	092	137	183	228	273	318	362	406	449	492	535	576	2
1	046	093	139	185	231	277	322	367	412	456	499	542	584	1
-5.0	047	094	141	188	234	281	327	372	417	462	506	550	593	-5.0
-4.9	0048	0095	0143	0190	0237	0284	0331	0377	0423	0468	0513	0557	0601	-4.9
8	048	097	145	193	241	288	335	382	429	475	520	565	609	8
7	049	098	147	195	244	292	340	387	434	481	527	572	617	7
6	050	099	149	198	247	296	344	392	440	487	534	580	625	6
5	050	100	150	200	250	300	349	397	446	494	541	588	634	5
4	051	102	152	203	253	303	353	402	451	500	548	595	642	4
3	052	103	154	205	256	307	357	407	457	506	555	603	650	3
2	052	104	156	208	260	311	362	412	463	512	562	610	658	2
1	053	105	158	210	263	315	366	418	468	519	569	618	666	1
-4.0	053	107	160	213	266	318	371	423	474	525	576	626	675	-4.0
-3.9	0054	0108	0162	0215	0269	0322	0375	0428	0480	0531	0582	0633	0683	-3.9
8	055	109	164	218	272	326	380	433	485	538	589	641	691	8
7	055	110	166	220	275	330	384	438	491	544	596	648	699	7
6	056	112	168	223	278	334	388	443	497	550	603	656	707	6
5	056	113	169	226	282	337	393	448	502	557	610	663	716	5
4	057	114	171	228	285	341	397	453	508	563	617	671	724	4
3	058	116	173	231	288	345	402	458	514	569	624	678	732	3
2	058	117	175	233	291	349	406	463	520	576	631	686	740	2
1	059	118	177	236	294	352	410	468	525	582	638	694	748	1
-3.0	060	119	179	238	297	356	415	473	531	588	645	701	757	-3.0



TABLE XI. *continued.*—For  $D = -22^\circ$ .

$\eta$  Negative.  $X = \xi + \frac{1}{15}\xi + \frac{1}{250}\xi + \text{following table.}$

$\xi$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	$\xi$	$\eta$
$\eta$															
-2 9	0060	0121	0181	0241	0300	0360	0419	0478	0537	0594	0652	0709	0765	-2 9	8
8	061	122	183	243	304	364	424	483	542	601	659	716	773	8	7
7	062	123	185	246	307	368	428	488	548	607	666	724	781	7	6
6	062	124	186	248	310	371	432	493	554	613	673	731	790	6	5
5	063	126	188	251	313	375	437	498	559	620	680	739	798	5	4
4	064	127	190	253	316	379	441	503	565	626	687	747	806	4	3
3	064	128	192	256	320	383	446	508	571	632	694	751	814	3	2
2	065	129	194	258	323	387	450	514	576	639	700	763	822	2	1
1	065	131	196	261	326	390	455	519	582	645	707	769	830	1	0
-2 0	066	132	198	264	329	394	459	524	588	651	711	777	839	-2 0	8
-1 9	0067	0133	0200	0266	0332	0398	0464	0529	0593	0658	0721	0785	0847	-1 9	8
8	067	134	202	268	335	402	468	534	599	664	728	792	855	8	7
7	068	136	204	271	338	406	472	539	605	670	735	800	863	7	6
6	068	137	205	274	342	409	477	544	610	677	742	807	872	6	5
5	069	138	207	276	345	413	481	549	616	683	749	815	880	5	4
4	070	140	209	279	348	417	486	554	622	689	756	822	888	4	3
3	070	141	211	281	351	421	490	559	628	696	763	830	896	3	2
2	071	142	213	284	354	425	495	564	633	702	770	838	905	2	1
1	072	143	215	286	357	428	499	569	639	708	777	845	913	1	0
-1 0	072	145	217	289	361	432	503	574	645	715	784	853	921	-1 0	8
-0 9	0073	0146	0210	0274	0336	0400	0464	0529	0593	0658	0721	0785	0847	-0 9	8
8	074	147	221	294	367	440	512	584	656	727	798	868	938	8	7
7	074	148	222	296	370	444	517	589	662	734	805	876	946	7	6
6	075	150	224	299	373	447	521	594	667	740	812	883	954	6	5
5	076	151	226	301	376	451	526	600	673	746	819	891	962	5	4
4	076	152	228	304	380	455	530	605	679	753	826	898	970	4	3
3	077	153	230	306	383	459	534	610	684	759	833	906	979	3	2
2	077	155	232	309	386	463	539	615	690	765	840	914	987	2	1
1	078	156	234	312	389	466	543	620	696	772	847	921	995	1	0
-0 0	0079	0157	0236	0314	0392	0470	0548	0625	0702	0778	0854	0929	1003	-0 0	8



TABLE XII.—For  $D = -22^\circ$ . $\eta$  Positive. $X = \xi + \frac{1}{16}\xi + \frac{1}{60}\xi \div$  following table.

$\xi$	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	$\xi$
$\eta$														$\eta$
+ 0 0	0006	0013	0019	0026	0033	0040	0047	0055	0062	0072	0081	0091	0102	+ 0 0
1	006	012	017	023	030	036	043	050	058	066	074	084	094	1
2	005	010	015	021	026	032	038	045	052	060	068	076	085	2
3	004	009	014	018	023	028	034	040	046	053	060	068	077	3
4	004	008	012	016	020	025	030	035	041	047	054	061	069	4
5	003	006	010	013	017	021	025	030	035	040	046	053	060	5
6	002	005	008	011	014	017	021	025	029	034	040	046	052	6
7	002	004	006	008	010	013	016	020	023	028	032	038	044	7
8	001	003	004	006	007	009	012	014	018	021	026	030	036	8
+ 0 9	001	001	002	003	004	006	007	009	012	015	018	023	027	+ 0 9
+ 1 0	0000	0000	0000	0000	0001	0002	0003	0004	0006	0009	0012	0015	0019	+ 1 0
1	001	001	002	002	002	002	002	001	001	002	003	008	011	1
2	001	002	004	005	005	006	006	006	005	004	002	000	003	2
3	002	004	006	007	008	010	010	011	011	010	009	008	006	3
4	003	005	008	010	012	014	014	016	016	017	016	015	014	4
5	003	006	009	012	015	017	019	021	022	023	023	023	022	5
6	004	008	011	015	018	021	024	026	028	029	030	031	030	6
7	004	009	013	017	021	025	028	031	034	036	037	038	035	7
8	005	010	015	020	024	029	033	036	039	042	044	046	047	8
+ 1 9	006	011	017	022	028	032	037	041	045	048	051	053	055	+ 1 9
+ 2 0	0006	0013	0019	0025	0031	0036	0042	0046	0051	0055	0058	0061	0063	+ 2 0
1	007	014	021	027	034	040	046	051	056	061	065	069	072	1
2	008	015	023	030	037	044	050	056	062	067	072	076	080	2
3	008	016	025	032	040	048	055	062	068	074	079	084	088	3
4	009	018	026	035	043	052	059	067	074	080	086	092	096	4
5	010	019	028	038	047	055	064	073	079	086	093	099	104	5
6	010	020	030	040	050	059	068	077	085	093	100	107	113	6
7	011	022	032	043	053	063	073	082	091	099	107	114	121	7
8	011	023	034	045	056	067	077	087	097	106	114	122	129	8
+ 2 9	012	024	036	048	059	071	082	092	102	112	121	130	138	+ 2 9
+ 3 0	0013	0025	0038	0050	0062	0074	0086	0097	0108	0118	0128	0137	0146	+ 3 0
1	013	027	040	053	066	078	090	102	114	125	135	145	154	1
2	014	028	042	055	069	082	095	107	119	131	142	152	162	2
3	015	029	044	058	072	086	099	112	125	137	149	160	171	3
4	015	030	046	060	075	090	104	118	131	144	156	168	179	4
5	016	032	048	063	078	094	108	123	137	150	163	176	187	5
6	016	033	049	066	082	097	113	128	142	156	170	183	196	6
7	017	034	051	068	085	101	117	133	148	163	177	191	204	7
8	018	036	053	071	088	105	122	138	154	169	184	198	212	8
+ 3 9	018	037	055	073	091	109	126	143	160	176	191	206	220	+ 3 9
+ 4 0	0019	0038	0057	0076	0094	0113	0131	0148	0165	0182	0199	0214	0229	+ 4 0
1	020	039	059	078	098	116	135	153	171	188	205	221	237	1
2	020	041	061	081	101	120	140	158	177	195	212	229	245	2
3	021	042	063	083	104	124	144	164	182	201	219	237	254	3
4	022	043	065	086	107	128	148	169	188	208	226	244	262	4
5	022	044	067	088	110	132	153	174	194	214	233	252	270	5
6	023	046	068	091	113	136	157	179	200	220	240	260	278	6
7	024	047	070	094	117	139	162	184	205	227	247	267	287	7
8	024	048	072	096	120	143	166	189	211	233	254	275	295	8
+ 4 9	025	050	074	099	123	147	171	194	217	239	261	282	303	+ 4 9

NOTE.—The numbers in italics are negative



TABLE XII. *continued.*—For  $D = -22^\circ$ . $\eta$  Positive.  $X = \xi + \frac{1}{16}\xi + \frac{1}{60}\xi +$  following table.

$\xi$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	$\xi$
$\eta$														$\eta$
+50	0026	0051	0076	0101	0126	0151	0175	0199	0223	0246	0268	0290	0312	50
1	026	052	078	104	129	155	180	204	228	252	275	298	320	1
2	027	053	080	106	132	158	184	209	231	258	282	305	328	2
3	027	055	082	109	136	162	189	214	240	265	289	313	336	3
4	028	056	084	111	139	166	193	220	246	271	296	321	345	4
5	029	057	086	114	142	170	198	225	251	278	303	328	353	5
6	029	058	088	117	145	174	202	230	257	284	310	336	361	6
7	030	060	090	119	148	178	206	235	263	290	317	344	370	7
8	031	061	092	122	152	182	211	240	268	297	324	351	378	8
+59	031	062	093	124	155	185	215	245	271	303	331	359	386	59
+60	0032	0064	0095	0127	0158	0189	0220	0250	0280	0310	0338	0367	0391	60
1	032	065	097	129	161	193	224	255	286	316	346	371	403	1
2	033	066	099	132	164	197	229	260	292	323	352	382	411	2
3	034	067	101	134	168	201	233	266	297	329	360	390	419	3
4	034	069	103	137	171	204	238	271	303	335	366	397	428	4
5	035	070	105	140	174	208	242	276	309	341	371	405	436	5
6	036	071	107	142	177	212	247	281	314	348	381	413	441	6
7	036	072	109	145	180	216	251	286	320	354	388	420	452	7
8	037	074	111	147	184	220	256	291	326	361	395	428	461	8
+69	038	075	113	150	187	224	260	296	332	367	402	436	469	69
+70	0038	0076	0114	0152	0190	0228	0265	0301	0338	0373	0409	0443	0478	70
1	039	078	116	155	193	231	269	306	343	380	416	451	486	1
2	040	079	118	157	196	235	274	312	349	386	423	459	494	2
3	040	080	120	160	200	239	278	317	355	392	430	466	502	3
4	041	081	122	162	203	243	282	322	360	399	437	474	511	4
5	041	083	124	165	206	247	287	327	366	405	444	482	519	5
6	042	084	126	168	209	250	291	332	372	411	451	489	527	6
7	043	085	128	170	212	254	296	337	378	418	458	497	536	7
8	043	087	130	173	216	258	300	342	384	424	465	505	544	8
+79	044	088	132	175	219	262	305	347	389	431	473	512	552	79
+80	0045	0089	0134	0178	0222	0266	0309	0352	0395	0437	0479	0520	0561	80
1	045	090	136	180	225	270	314	358	401	444	486	528	569	1
2	046	092	138	183	228	274	318	363	407	450	493	535	577	2
3	046	093	139	186	232	277	323	368	412	456	500	543	586	3
4	047	094	141	188	235	281	327	373	418	463	507	551	594	4
5	048	096	143	191	238	285	332	378	424	469	514	558	602	5
6	048	097	145	193	241	289	336	383	430	476	521	566	610	6
7	049	098	147	196	244	293	341	388	435	482	528	574	619	7
8	050	099	149	198	248	296	345	393	441	488	535	582	627	8
+89	050	101	151	201	251	300	350	398	447	495	542	589	635	89
+90	0051	0102	0153	0204	0254	0304	0354	0404	0453	0501	0549	0597	0644	90
1	052	103	155	206	257	308	359	409	458	508	556	603	650	1
2	052	104	157	209	260	312	363	414	464	514	561	608	655	2
3	053	106	159	211	264	316	368	419	470	520	567	614	661	3
4	054	107	160	214	267	320	372	424	476	527	578	628	677	4
5	054	108	162	216	270	324	377	429	482	533	585	635	686	5
6	055	110	164	219	273	327	381	434	487	539	591	643	694	6
7	056	111	166	221	276	331	386	440	493	546	599	651	702	7
8	056	112	168	224	280	335	390	445	499	553	606	658	710	8
+99	057	114	170	227	283	339	394	450	505	559	613	666	719	99



TABLE XII. *continued.*—For  $D = -22^\circ$ . $\eta$  Positive. $X = \xi + \frac{1}{16}\xi + \frac{1}{60}\xi + \text{following table.}$ 

$\xi$ $\eta$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	$\xi$ $\eta$
+10 0	0057	0115	0172	0229	0286	0343	0399	0455	0510	0565	0620	0674	0727	+10 0
1	058	116	174	232	289	346	404	460	516	572	627	681	735	1
2	059	117	176	234	292	350	408	465	522	578	634	689	744	2
3	059	119	178	237	296	354	412	470	528	585	641	697	752	3
4	060	120	180	239	299	358	417	476	534	591	648	705	760	4
5	061	121	182	242	302	362	422	481	539	598	655	712	769	5
6	061	122	184	244	305	366	426	486	545	604	662	720	777	6
7	062	124	186	247	308	370	430	491	551	610	669	728	786	7
8	063	125	188	250	312	374	435	496	556	617	676	735	794	8
+10 9	063	126	189	252	315	377	440	501	562	623	684	743	802	+10 9
+11 0	0664	0128	0191	0255	0318	0381	0444	0506	0568	0630	0690	0751	0811	+11 0
1	064	129	193	257	321	385	448	511	574	636	698	758	819	1
2	065	130	195	260	324	389	453	516	580	642	705	766	827	2
3	066	131	197	262	328	393	457	522	585	649	712	774	836	3
4	066	133	199	265	331	397	462	527	591	655	719	782	844	4
5	067	134	201	268	334	400	466	533	597	662	726	789	852	5
6	068	135	203	270	337	404	471	537	603	668	733	797	861	6
7	068	137	205	273	341	408	475	542	609	674	740	805	869	7
8	069	138	207	275	344	412	480	547	614	681	747	812	877	8
+11 9	070	139	209	278	347	416	484	552	620	687	754	820	886	+11 9
+12 0	0070	0140	0211	0280	0350	0420	0489	0558	0626	0694	0761	0828	0894	+12 0
1	071	142	213	283	354	424	493	563	632	700	768	836	902	1
2	072	143	214	286	357	428	498	568	638	707	775	843	911	2
3	072	144	216	288	360	431	502	573	643	713	782	851	919	3
4	073	146	218	291	363	435	507	578	649	720	789	859	927	4
5	074	147	220	293	366	439	511	583	655	726	797	866	936	5
6	074	148	222	296	370	443	516	588	661	732	804	874	944	6
7	075	150	224	298	373	447	520	594	666	739	811	882	953	7
8	075	151	226	301	376	451	525	599	672	745	818	890	961	8
+12 9	076	152	228	304	379	454	529	604	678	752	825	897	969	+12 9
+13 0	0077	0153	0230	0306	0382	0458	0534	0609	0684	0758	0832	0905	0978	+13 0







# HYDERABAD ASTROGRAPHIC CATALOGUE

---

## T A B L E S

FOR THE CONVERSION OF

MEASURED DIAMETERS OF THE STAR-IMAGES

IN

ZONE — 22°

INTO

STELLAR PHOTOGRAPHIC MAGNITUDES BY  
MEANS OF THE FORMULA

$$m = a - 0.94 \sqrt{d}$$



Table for converting Diameters ( $d$ ) into Stellar Magnitudes ( $m$ ) by the formula  $m=a-0.94\sqrt{d}$ . $a=15.1$  to  $16.5$ .

$a$ $d$	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	$a$ $d$
8	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	8
9	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	9
10	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	10
11	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	11
12	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	12
13	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13
14	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	14
15	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	15
16	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	16
17	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	17
18	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	18
19	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	19
20	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	20
21	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	21
22	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	22
23	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	23
24	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	24
25	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	25
26	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	26
27	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	27
28	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	28
29	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	29
30	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	30
31	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	31
32	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	32
33	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	33
34	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	34
35	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	35
36	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	36
37	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	37
38	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	38
39	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	39
40	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	40
41	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	41
42	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	42
43	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	43
44	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	44
45	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	45
46	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	46
47	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	47
48	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	48
49	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	49
50	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	50
55	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	55
60	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	60
65	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	65
70	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	70
75	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	75
80	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	80
85	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	85
90	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	90
95	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	95
100	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	100
110	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	110
120	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	120
130	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	130
$d$ $a$	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	$d$ $a$



Table for converting Diameters ( $d$ ) into Stellar Magnitudes ( $m$ ) by the formula  $m = a - 0.94 \sqrt{d}$ . $a = 16.6$  to  $18.0$ 

$a$ $d$	16.6	16.7	16.8	16.9	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9	18.0	$a$ $d$
8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	8
9	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	9
10	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	10
11	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	11
12	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	12
13	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	13
14	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14
15	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	15
16	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	16
17	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	17
18	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	18
19	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	19
20	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	20
21	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	21
22	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	22
23	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	23
24	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	24
25	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	25
26	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	26
27	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	27
28	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	28
29	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	29
30	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	30
31	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	31
32	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	32
33	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	33
34	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	34
35	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	35
36	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	36
37	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	37
38	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	38
39	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	39
40	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	40
41	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	41
42	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	42
43	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	43
44	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	44
45	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	45
46	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	46
47	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	47
48	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	48
49	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	49
50	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	50
55	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	55
60	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	60
65	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	65
70	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	70
75	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	75
80	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	80
85	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	85
90	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	90
95	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	95
100	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	100
110	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	110
120	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	120
130	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	130
$d$ $a$	16.6	16.7	16.8	16.9	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9	18.0	$d$ $a$







# HYDERABAD ASTROGRAPHIC CATALOGUE, 1900

ZONE  $-22^{\circ}$

## MEASURES OF RECTANGULAR CO-ORDINATES AND DIAMETERS OF STAR-IMAGES

ON PHOTOGRAPHS TAKEN AT THE NIZAMIAH OBSERVATORY,  
HYDERABAD



## EXPLANATION OF THE COLUMNS.

The heading of each plate gives the approximate R.A. of the centre, the number of the plate in the Hyderabad series, the date of exposure, the provisional constants by means of which the measures may be converted into standard co-ordinates (see Introduction, Sections VII., VIII.), and the formula connecting magnitude and diameter (see Introduction, Section V.).

The first column gives a reference number which is purely arbitrary ; in order to designate a star it is only necessary to state the zone and the number, thus,  $-22^{\circ}$ , 3228 ; neither the plate number nor the R.A. of the plate centre need be stated. Since a gap is always left between the last number of any plate and the first number of the next following plate, there are many numbers which are not allotted to stars ; thus there is no star  $-22^{\circ}$ , 3425.

An asterisk attached to the number in this column indicates that the star is amongst those stars selected from the Algiers *Astronomische Gesellschaft* Catalogue, the standard co-ordinates of which are given on pages 248-269 of this volume.

The second column gives the measured diameter, estimated in units of  $0''.15$ . These diameters may be converted into magnitudes by means of the formula printed at the head of each plate.

The third and fourth columns give the measured co-ordinates of the stars, denoted by  $x$ ,  $y$ , the directions of the co-ordinate axes being approximately those of increasing R.A. and S. Declination, and the origin being the corner of the réseau : the plate centre is approximately at the point (13, 13).

The stars are arranged in the order of the value of the  $x$  co-ordinate for each zone of one unit of  $y$  (approximately  $5'$ ). Each printed measure is the mean of at least two independent bisections of the star-image made in positions of the plate with orientations differing by  $180^{\circ}$ .



R.A. 0<sup>h</sup> 0<sup>m</sup>

Plate 2106, 1923 Dec 7

## Provisional Constants

A B C  
+ 00089 + 00517 - 4513

D E F  
- 00457 + 00044 - 3284

Mag = 16.2 - 0.94√d

No	d	x	y
1*	51	0 770	0 471
2	16	9 729	0 899
3	10	14 340	0 169
4	24	16 910	0 690
5	19	22 173	0 031
6	23	25 885	0 344
7	38	4 297	1 012
8	9	4 714	1 300
9	21	8 761	1 570
10	14	13 768	1 658
11	21	15 981	1 209
12	28	17 056	1 974
13	33	17 972	1 346
14	8	20 680	1 990
15	11	22 962	1 541
16	29	24 886	1 313
17*	45	10 325	2 120
18	19	12 228	2 041
19	23	12 490	2 910
20	42	12 609	2 650
21	23	13 574	2 956
22	12	13 049	2 556
23	10	14 174	2 350
24	20	16 380	2 292
25	22	16 856	2 100
26	19	21 290	2 245
27	51	1 476	3 859
28	29	10 862	3 668
29	11	12 720	3 720
30	41	12 826	3 894
31	39	13 066	3 856
32	14	13 130	3 402
33	26	13 482	3 966
34	30	14 900	3 118
35	38	14 951	3 056
36	18	16 050	3 144
37	16	18 300	3 749
38	27	9 807	4 071
39	27	12 882	4 476
40	11	13 062	4 813
41	18	13 091	4 460
42*	41	4 286	5 814
43	10	5 764	5 700
44	12	8 103	5 932
45	9	8 540	5 949
46	34	9 578	5 898
47	12	10 684	5 890
48	12	14 172	5 270
49	15	14 536	5 032
50	16	15 239	5 364
51	30	16 138	5 126
52	10	18 290	5 188
53	12	25 931	5 890
54	16	3 787	6 142
55	8	5 354	6 800

56	14	10 000	6 330	128	13	4 936
57*	35	11 202	6 183	129	18	10 428
58	17	11 346	6 024	130	14	12 351
59	15	11 454	6 870	131	13	14 854
60	18	19 876	6 810	132	8	16 715
61	22	19 885	6 800	133	24	0 698
62	24	21 558	6 840	134	19	0 765
63	14	24 918	6 324	135	10	7 980
64	12	25 530	6 044	136	14	9 285
65	10	2 740	7 584	137	10	11 306
66	24	7 795	7 689	138	10	12 810
67	13	15 394	7 654	139	24	13 676
68	18	21 714	7 609	140	11	16 430
69*	35	21 742	7 670	141*	49	17 972
70	20	23 250	7 293	142	12	18 974
71	14	7 720	8 818	143	15	19 343
72	20	17 198	8 370	144	16	20 701
73*	40	17 275	8 286	145*	46	21 550
74	10	20 050	8 008	146	10	1 527
75	14	5 192	9 586	147*	39	6 050
76	14	10 056	9 368	148	14	15 865
77	12	15 715	9 398	149	20	19 641
78	26	20 310	9 709	150	20	20 126
79	15	21 639	9 790	151	26	20 428
80	10	21 964	9 515	152	28	20 547
81	65	23 450	9 750	153*	38	25 436
82	20	4 524	10 856	154	23	0 724
83	31	6 054	10 223	155	22	3 324
84	26	6 468	10 021	156	11	5 125
85	24	6 913	10 856	157	10	9 600
86	14	9 575	10 142	158	10	13 785
87	12	11 294	10 692	159	33	18 505
88	21	11 615	10 191	160	10	21 716
89	11	13 834	10 049	161	27	24 900
90	25	16 359	10 950	162	18	1 825
91	12	16 750	10 352	163	25	5 200
92	15	16 975	10 890	164	20	5 583
93	28	18 224	10 612	165	19	13 159
94	10	22 525	10 752	166	11	15 620
95	25	25 424	10 064	167	19	23 124
96	20	0 338	11 430	168	39	24 130
97	11	9 242	11 320	169	10	25 446
98	14	10 157	11 170	170	44	25 632
99	73	13 239	11 076	171	35	2 730
100	15	19 189	11 774	172	10	6 174
101*	51	25 133	11 866	173	10	13 520
102*	44	1 760	12 236	174	15	13 570
103	9	4 970	12 510	175	22	17 662
104	9	7 398	12 882	176	12	22 300
105	10	8 242	12 845	177	57	23 187
106	15	10 170	12 335	178	29	24 668
107	16	15 846	12 876	179	13	10 514
108	12	18 711	13 327	180	24	14 910
109*	52	21 843	12 192	181	16	16 378
110	13	22 214	12 358	182	13	21 121
111	9	13 615	13 832	183	11	2 020
112*	48	16 560	13 302	184	12	2 110
113	32	19 792	13 980	185	39	4 250
114	17	22 356	13 280	186	25	4 748
115	21	23 316	13 132	187	12	6 965
116	24	5 069	14 580	188	11	9 285
117	24	23 816	14 066	189	26	15 670
118	30	1 147	15 216	190	20	18 692
119	14	9 110	15 770	191	15	19 386
120	15	11 838	15 676	192	26	21 798
121	10	11 930	15 111	193	25	22 040
122	30	14 912	15 229	194	14	24 878
123	12	16 840	15 326	195	14	25 370
124	15	18 940	15 340	196	21	25 779
125	12	23 766	15 096	197	15	2 552
126	13	2 600	16 618	198	16	3 850
127	10	4 860	16 219	199	11	4 888



364	22	24°28'0	11°21'0	436	20	24°37'6	18°16'9	508	14	0 996	25 216	591	13	6 496	7 609	663	41	6 318	19 468
365	16	0 150	12 554	437	14	24°7'6	18 454	509	41	9 232	25 000	592	36	8 176	7 010	664	11	8 336	19 612
366	58	3 054	12 016	438	31	24 820	18 436	510	10	9 926	25 222	593	110	5 124	8 806	665	37	25 279	19 202
367	15	4 224	12 193	439	30	25 844	18 444	511	17	13 394	25 694	594	9	22 942	8 540	666	35	25 876	19 260
368	22	7 384	12 322	440	32	2 950	19 717	512	44	14 544	25 101	595	17	5 150	9 058	667	20	7 419	20 654
369	17	8 334	12 630	441	9	9 836	19 374	513	12	16 638	25 702	596	39	5 480	9 686	668	19	7 958	20 709
370	22	9 048	12 924	442	27	14 267	19 616	514	29	17 516	25 585	597	10	7 392	9 152	669	11	8 715	20 677
371	17	11 476	12 098	443	14	14 285	19 624	515	12	18 840	25 802	598	14	13 300	9 020	670	26	16 947	20 707
372	10	11 808	12 696	444	13	15 154	19 156	516	24	19 590	25 654	599	19	20 608	9 142	671	9	22 726	20 950
373	12	20 352	12 124	445	19	1 197	20 870	517	46	20 606	25 694	600	11	0 860	10 550	672	31	24 016	20 655
374	22	24 874	12 070	446	43	2 188	20 168	518	18	21 732	25 152	601	27	13 445	10 092	673	13	24 062	20 382
375	22	0 306	13 475	447	11	3 523	20 784					602	25	13 871	10 121	674	19	24 744	20 126
376	21	1 263	13 311	448	44	3 694	20 474					603	10	20 529	10 211	675	30	1 677	21 784
377	11	5 420	13 872	449	14	5 148	20 796					604	17	2 134	11 108	676	8	2 201	21 739
378	10	18 210	13 090	450	12	6 756	20 156					605	16	2 724	11 045	677	10	5 194	21 884
379	15	18 510	13 718	451	11	11 123	20 644					606	14	5 140	11 998	678	41	11 490	21 624
380	20	19 831	13 111	452	50	11 236	20 124					607	21	12 440	11 259	679	24	24 033	21 989
381	21	22 125	13 500	453	15	18 322	20 842					608	23	23 692	11 142	680	21	1 458	22 784
382	48	22 734	13 850	454	28	19 670	20 474					609	12	4 673	12 847	681	11	3 644	22 390
383	12	25 333	13 946	455	28	19 800	20 030					610	11	7 525	12 512	682	9	7 656	22 688
384	27	1 776	14 248	456	14	20 950	20 662					611	8	13 818	12 121	683	20	8 173	22 764
385	17	5 158	14 990	457	11	24 634	20 024					612	19	16 953	12 111	684	12	10 250	22 518
386	37	10 870	14 666	458	13	0 389	21 665					613	10	19 250	12 410	685	25	17 783	22 788
387	10	11 146	14 909	459	63	1 266	21 624					614	18	0 046	13 188	686	26	18 704	22 292
388	11	13 552	14 817	460	30	2 746	21 215					615	51	0 645	13 720	687	9	19 330	22 409
389	10	14 686	14 879	461	49	5 966	21 042					616	13	8 015	13 949	688	14	19 548	22 864
390	50	16 345	14 158	462	10	15 394	21 314					617	16	15 645	13 560	689	21	3 296	23 004
391	13	16 348	14 106	463	17	16 095	21 785					618	27	18 372	13 410	690	11	4 977	23 174
392	12	16 772	14 108	464	29	16 320	21 620					619	26	0 274	14 700	691	22	7 193	23 296
393	10	18 026	14 379	465	21	16 835	21 651					620	47	0 654	14 326	692	45	9 572	23 516
394	11	20 840	14 550	466	13	17 274	21 576					621	33	9 982	14 382	693	17	10 504	23 075
395	25	20 954	14 840	467	16	17 630	21 118					622	14	11 556	14 506	694	10	18 157	23 532
396	30	22 339	14 840	468	14	18 274	21 111					623	13	16 861	14 081	695	12	6 148	24 358
397	42	22 734	14 468	469	42	19 346	21 550					624	13	20 176	14 180	696	23	6 835	24 171
398	16	1 748	15 267	470	25	19 474	21 006					625	24	20 991	14 916	697	17	7 377	24 955
399	11	10 878	15 934	471	25	19 504	21 305					626	81	25 560	14 458	698	16	14 525	24 741
400	35	12 804	15 099	472	12	21 884	21 743					627	12	4 247	15 923	699	8	20 380	24 058
401	17	14 366	15 344	473	24	4 634	22 426					628	27	8 168	15 001	700	10	21 344	24 201
402	38	15 652	15 656	474	25	5 484	22 510					629	9	14 724	15 516	701	20	23 032	24 230
403	15	16 250	15 906	475	18	8 450	22 753					630	13	15 398	15 955	702	66	0 214	25 975
404	10	17 320	15 174	476	18	9 271	22 189					631	16	16 265	15 472	703	9	5 350	25 792
405	11	18 800	15 920	477	48	12 384	22 507					632	12	19 283	15 592	704	22	9 506	25 066
406	10	18 931	15 686	478	23	15 949	22 721					633	12	24 412	15 428	705	24	12 477	25 861
407	19	19 016	15 950	479	11	16 090	22 582					634	26	25 229	15 272	706	19	12 531	25 864
408	10	24 514	15 723	480	33	18 504	22 858					635	57	4 573	16 993	707	11	16 192	25 610
409	21	5 194	16 676	481	11	21 764	22 527					636	9	4 780	16 246	708	10	24 764	25 392
410	12	6 940	16 782	482	34	23 670	22 077					637	19	4 862	16 404				
411	10	9 846	16 432	483	14	24 200	22 034					638	19	6 708	16 847				
412	12	11 574	16 412	484	13	25 658	22 720					639	58	8 766	16 649				
413	10	12 714	16 885	485	26	0 158	23 158					640	31	9 678	16 002				
414	25	13 840	16 140	486	15	3 006	23 973					641	9	11 340	16 729				
415	20	16 606	16 597	487	26	3 904	23 757					642	12	18 337	16 432				
416	28	20 766	16 176	488	10	7 486	23 662					643	10	22 348	16 988				
417	15	21 212	16 793	489	35	11 011	23 349					644	22	0 431	17 340				
418	15	4 454	17 179	490	9	11 885	23 942					645	14	2 320	17 941				
419	10	8 768	17 798	491	12	13 859	23 301					646	21	12 436	17 587				
420	11	11 990	17 815	492	13	13 870	23 982					647	11	11 754	17 060				
421	16	12 887	17 639	493	12	18 114	23 665					648	19	15 637	17 872				
422	19	15 224	17 124	494	30	18 529	23 877					649	33	17 294	17 986				
423	23	16 066	17 668	495	30	23 430	23 090					650	19	22 278	17 249				
424	14	18 304	17 436	496	10	24 354	23 071					651	9	22 428	17 790				
425	29	22 466	17 530	497	26	25 298	23 339					652	10	24 294	17 692				
426	10	2 660	18 823	498	19	3 500	24 020					653	15	24 722	17 521				
427	39	3 463	18 248	499	17	5 262	24 803					654	14	0 318	18 506				
428	61	6 459	18 594	500	14	6 444	24 470					655	28	2 758	18 196				
429	19	6 812	18 079	501	11	7 984	24 418					656	25	3 764	18 192				
430	29	11 730	18 672	502	41	12 080	24 612					657	11	4 604	18 665				
431	25	15 386	18 026	503	11	18 856	24 770					658	9	5 732	18 948				
432	10	15 506	18 606	504	80	12 892	24 979					659	10	22 596	18 734				
433	10	15 540	18 605	505	20	15 162	24 380					660	22	22 634	18 337				
434	9	17 270	18 230	506	13	15 262	24 337					661	11	4 103	19 034				
435	22	22 330	18 717	507	52	20 990	24 324					662	9	5 358	19 569				

R.A. 0<sup>h</sup> 16<sup>m</sup>

Plate 1774; 1920 Dec 31

Provisional Constants

A B C  
- 01721 + 00880 - 1117D E F  
- 00887 - 01759 - 3348

Mag. = 16.4 - 0.94√d

No	d	x	y
551	12	2 027	0 769
552	15	4 524	0 220
553	12	5 333	0 222
554	9	6 246	0 305
555	27	7 090	0 750
556	15	8 850	0 317
557	21	25 306	0 181
558	41	2 121	1 081
559	16	2 298	1 081
560	20	4 806	1 151
561	31	7 602	1 770
562	9	8 095	1 990
563	8	13 863	1 499
564	13	23 440	1 777
565	36	0 130	2 577
566	8	6 410	2 101
567	13	9 933	2 301
568	36	17 920	2 981
569	12	21 022	2 371
570	15	25 044	2 311
571	19	9 708	3 631
572*	39	19 328	3 451
573	11	19 566	3 781
574	34	20 686	3 888
575	8	1 588	4 681
576	29	5 228	4 151
577	10	8 892	4 741
578	28	14 074	4 431
579	8	21 555	4 011
580	8	25 263	4 911
581	16	0 384	5 421
582	12	4 721	5 033
583	11	11 197	5 561
584	25	19 906	5 021
585	10	20 270	5 061
586	19	23 756	5 201
587	23	3 146	6 871
588	32	8 484	6 451
589	16	5 290	7 091
590	11	8 491	7 951



755	21	4 848	1 186	827	12	20 980	12 531	819	21	4 520	21 090	418	23	25 73	2 852	1240	23	7-885	12 910
756	53	7 250	1 411	828	10	3 535	13 062	900	10	10 018	21 090	419	10	1 233	3 812	1041	14	9 100	12 510
757	10	9 164	1 030	829	41	4 880	13 872	901	12	10 388	21 418	420	12	1 414	3 400	1042	41	10 508	12 310
758	17	16 145	1 707	830	27	7 220	13 880	902	25	14 515	21 122	421	25	1 360	3 000	1043	10	11 792	12 480
759	24	23 732	1 582	831	10	14 776	13 188	903	33	23 624	21 066	422	12	14 462	3 200	1044	15	14 372	12 630
760	19	2 932	2 540	832	13	15 326	13 872	904	14	23 624	21 840	423	30	16 510	3 065	1045	15	15 512	12 729
761	12	4 094	2 690	833	12	16 360	13 490	905	30	2 050	22 556	424	30	22 026	3 704	1046	34	15 770	12 340
762	19	4 864	2 917	834	11	22 025	13 665	906	21	5 194	23 814	425	11	2 204	4 225	1047	11	20 084	12 020
763	28	8 173	2 470	835	88	3 538	14 882	907	16	9 323	23 302	426	13	2 870	4 554	1048	23	12 324	13 057
764	30	10 857	2 971	836	22	10 090	14 600	908	14	9 350	23 273	427	14	4 310	4 228	1049	10	14 050	13 430
765	27	14 570	2 180	837	14	11 200	14 280	909	10	9 770	23 210	428	14	5 744	4 424	1050	21	15 864	13 702
766	10	18 564	2 404	838	12	19 030	14 500	910	16	12 831	23 145	429	63	10 148	4 602	1051	12	0 318	14 814
767	26	21 560	2 138	839	23	19 504	14 541	911	33	16 568	23 430	430	13	13 530	4 442	1052	10	1 760	14 664
768	10	4 578	3 632	840	17	22 184	14 842	912	14	20 256	23 950	431	12	13 930	4 543	1053	28	8 378	14 330
769	14	6 240	3 730	841	11	22 612	14 348	913	16	25 677	23 694	432	31	15 141	4 442	1054	10	9 033	14 640
770	60	6 736	3 238	842	20	2 385	15 877	914	16	1 050	24 848	433	24	15 931	4 750	1055	33	9 635	14 934
771	14	7 116	3 761	843	26	3 216	15 707	915	45	5 890	24 675	434	13	17 920	4 180	1056	12	11 318	14 794
772	10	13 860	3 038	844	26	4 330	15 844	916	10	9 728	24 374	435	24	10 842	4 323	1057	23	15 486	14 504
773	12	14 587	3 838	845	59	5 106	15 360	917	11	11 950	24 575	436	34	2 488	5 938	1058	24	15 502	14 566
774	26	17 536	3 518	846	14	7 206	15 284	918	11	15 280	24 750	437	17	11 227	5 442	1059	41	20 190	14 321
775	9	24 732	3 802	847	12	13 380	15 154	919	19	16 990	24 450	438	17	15 680	5 600	1060	11	22 280	14 270
776	25	5 660	4 879	848	14	16 610	15 297	920	10	17 222	24 430	439	12	21 615	5 075	1061	19	0 741	15 622
777	27	9 214	4 243	849	16	23 016	15 165	921	13	21 964	24 160	440	14	5 728	6 218	1062	12	2 850	15 979
778	11	9 962	4 472	850	10	25 118	15 370	922	39	23 135	24 520	441	18	5 922	6 403	1063	10	14 636	15 150
779	10	11 693	4 380	851	10	8 229	16 250	923	11	3 364	25 718	442	25	10 254	6 630	1064	18	15 030	15 286
780	25	18 566	4 360	852	12	8 594	16 928	924	11	6 232	25 834	443	35	10 362	6 015	1065	10	15 030	15 856
781	11	25 390	4 150	853	10	10 356	16 384	925	12	6 944	25 147	444	10	13 144	6 650	1066	10	22 330	15 130
782	23	1 642	5 469	854	22	18 774	16 410	926	24	13 960	25 593	445	16	15 937	6 514	1067	24	1 090	16 700
783	17	1 172	5 166	855	20	24 241	16 270	927	44	15 974	25 290	446	12	21 067	6 346	1068	33	2 944	16 808
784	16	10 024	5 830	856	29	35 244	16 400	928	33	23 297	25 383	447	25	21 794	6 876	1069	34	3 302	16 779
785	20	10 054	5 790	857	22	35 554	16 378	929	10	24 624	25 162	448	14	21 978	6 781	1070	41	8 336	16 669
786	32	10 094	5 995	858	22	0 228	17 744					449	12	8 150	7 076	1071	20	9 716	16 962
787	13	14 295	5 860	859	14	0 296	17 475					1000	12	10 000	7 230	1072	35	10 690	16 392
788	21	20 885	5 602	860	17	9 968	17 550					1001	13	14 658	7 379	1073	12	14 061	16 572
789	40	24 983	5 320	861	10	11 550	17 370					1002	46	17 586	7 880	1074	10	15 597	16 478
790	10	3 386	6 520	862	29	11 964	17 809					1003	29	10 542	7 110	1075	25	10 606	16 078
791	30	5 442	6 598	863	21	13 818	17 084					1004	42	22 269	7 274	1076	25	16 660	16 473
792	32	19 076	6 050	864	26	16 372	17 675					1005	10	4 898	8 064	1077	10	16 980	16 759
793	20	22 006	6 630	865	10	20 385	17 655					1006	12	7 985	8 630	1078	12	19 790	16 210
794	19	5 316	7 570	866	17	21 894	17 480					1007	10	10 406	8 936	1079	12	22 039	16 868
795	27	14 104	7 992	867	21	21 976	17 332					1008	34	11 308	8 638	1080	47	2 444	17 884
796	15	16 344	7 655	868	23	22 470	17 816					1009	33	14 046	8 820	1081	22	10 278	17 979
797	14	16 534	7 045	869	55	24 674	17 464					1010	29	14 650	8 682	1082	17	19 304	17 378
798	16	17 557	7 672	870	14	0 383	18 292					1011	18	15 314	8 363	1083	27	24 870	17 044
799	11	19 361	7 120	871	24	0 598	18 850					1012	10	15 724	8 352	1084	28	0 252	18 286
800	12	0 839	8 872	872	18	2 284	18 177					1013	10	1 408	9 492	1085	15	4 766	18 460
801	13	10 746	8 878	873	20	2 715	18 002					1014	13	3 420	9 001	1086	40	6 798	18 141
802	15	13 578	8 802	874	11	20 168	18 293					1015	16	4 171	9 386	1087	29	8 556	18 710
803	21	19 350	8 390	875	13	0 566	19 255					1016	10	6 732	9 515	1088	12	10 709	18 888
804	19	20 585	8 264	876	14	0 790	19 514					1017	24	7 138	9 734	1089	28	10 915	18 155
805	15	25 742	8 602	877	34	3 296	19 710					1018	15	15 870	9 676	1090	10	11 680	18 750
806	21	11 722	9 594	878	33	3 903	19 766					1019	39	16 172	9 744	1091	10	14 932	18 339
807	10	13 850	9 377	879	11	8 646	19 450					1020	25	20 232	9 229	1092	10	20 098	18 460
808	24	23 462	9 664	880	26	9 994	19 120					1021	22	23 059	9 050	1093	12	20 144	18 528
809	10	1 582	10 496	881	11	15 034	19 545					1022	30	1 062	10 112	1094	11	24 674	18 382
810	29	4 188	10 515	882	15	16 272	19 166					1023	23	6 320	10 508	1095	22	6 194	19 896
811	19	5 004	10 794	883	11	18 060	19 920					1024	13	7 144	10 444	1096	10	11 645	19 260
812	33	10 122	10 774	884	29	18 510	19 184					1025	17	7 632	10 296	1097	13	18 137	19 910
813	14	15 080	10 253	885	13	21 127	19 349					1026	12	8 860	10 358	1098	10	19 724	19 662
814	22	16 408	10 232	886	13	22 021	19 480					1027	23	12 172	10 462	1099	27	1 008	20 648
815	23	20 680	10 164	887	19	2 066	20 022					1028	40	16 962	10 806	1100	45	1 216	20 808
816	25	1 622	11 717	888	24	2 760	20 655					1029	43	18 104	10 724	1101	33	10 706	20 916
817	15	18 385	11 826	889	12	9 617	20 172					1030	13	20 728	10 605	1102	15	17 911	20 836
818	65	18 862	11 426	890	12	17 243	20 797					1031	12	23 515	10 358	1103	30	20 260	20 334
819	23	21 794	11 250	891	12	21 200	20 174					1032	32	3 310	11 847	1104	10	22 982	20 064
820	22	22 000	11 396	892	22	23 172	20 194					1033	21	5 667	11 060	1105	13	23 942	20 020
821	30	25 670	11 447	893	43	23 380	20 360					1034	12	9 690	11 297	1106	12	25 170	20 781
822	14	25 917	11 842	894	14	24 692	20 340					1035	26	17 202	11 588	1107	41	3 178	21 534
823	14	4 656	12 470	895	39	25 332	20 729					1036	33	19 695	11 390	1108	10		



1112	32	15 370	21 424	1101	17	25 014	2 174	1236	22	9 686	11 182	1308	37	6 250	22 384	1370	20	24 370	4 054
1113	10	16 530	21 420	1102	31	25 170	2 785	1237	14	13 328	11 038	1309	15	15 277	22 960	1371	32	3 457	5 065
1114	14	17 123	21 422	1103	29	0 401	3 182	1238	59	13 808	11 440	1310	10	19 810	22 110	1372	37	5 448	5 277
1115	37	1 210	22 114	1104	10	10 028	3 743	1239	22	20 304	11 946	1311	22	21 664	22 300	1373	42	6 789	5 642
1116	13	1 302	22 206	1105	30	14 588	3 530	1240	14	7 980	12 549	1312	43	25 500	22 812	1374	16	8 050	5 262
1117	21	7 800	22 470	1106	25	17 852	3 588	1241	13	14 513	12 193	1313	15	1 342	23 700	1375	42	20 750	5 289
1118	10	9 521	22 208	1107	11	21 328	3 806	1242	29	16 103	12 494	1314	23	1 733	23 126	1376	12	25 474	5 016
1119	25	11 101	22 608	1108	21	21 062	3 605	1243	14	24 818	12 544	1315	24	4 080	23 930	1377	37	1 892	6 007
1120	11	13 116	22 043	1109	21	22 700	3 170	1244	10	1 261	13 682	1316	29	5 082	23 982	1378	24	4 490	6 056
1121	41	16 166	22 589	1110	11	0 504	4 198	1245	30	10 742	13 069	1317	39	6 194	23 605	1379	18	4 970	6 310
1122	32	8 093	22 388	1111	22	6 441	4 354	1246	10	10 932	13 107	1318	12	9 219	23 319	1380	12	5 186	6 457
1123	14	0 027	22 872	1112	9	7 493	4 283	1247	47	13 200	13 793	1319	19	10 140	23 680	1381	25	16 630	6 026
1124	43	15 518	23 401	1113	12	10 140	4 277	1248	12	14 384	13 035	1320	13	10 664	23 132	1382	22	6 520	7 758
1125	18	22 651	23 716	1114	17	14 413	4 004	1249	12	21 976	13 600	1321	41	1 168	24 098	1383	14	7 976	7 250
1126	38	1 068	24 070	1115	45	20 082	4 944	1250	30	7 484	14 354	1322	49	3 538	24 202	1384	26	11 329	7 006
1127	21	3 504	24 066	1116	13	21 778	4 070	1251	50	8 060	14 556	1323	28	7 476	24 434	1385	22	1 422	8 090
1128	12	10 525	24 706	1117	23	22 314	4 824	1252	40	20 055	14 484	1324	26	10 134	24 968	1386	80	1 776	8 992
1129	10	11 050	24 208	1118	14	8 074	5 824	1253	10	20 184	14 235	1325	20	12 954	24 752	1387	27	1 820	8 150
1130	14	22 575	24 288	1119	26	12 746	5 714	1254	27	20 469	14 800	1326	18	14 130	24 016	1388	16	2 186	8 165
1131	32	22 380	24 685	1120	53	15 720	5 454	1255	18	22 044	14 240	1327	11	14 236	24 002	1389	46	3 472	8 708
1132	40	24 452	24 813	1121	13	22 706	5 470	1256	14	23 337	14 642	1328	100	17 476	24 814	1390	22	3 800	8 106
1133	13	24 000	24 544	1122	47	25 053	5 290	1257	12	5 666	15 666	1329	29	18 092	24 823	1391	12	8 852	8 866
1134	19	25 404	24 600	1123	26	0 700	6 294	1258	12	7 680	15 976	1330	27	22 379	24 672	1392	82	10 504	8 366
1135	43	1 250	25 830	1124	15	0 884	6 200	1259	55	8 840	15 126	1331	43	2 045	25 150	1393	13	13 816	8 295
1136	10	2 578	25 581	1125	47	1 174	6 687	1260	12	9 716	15 006	1332	12	2 178	25 320	1394	22	2 129	9 126
1137	10	3 705	25 089	1126	11	3 449	6 846	1261	23	15 150	15 802	1333	14	15 020	25 754	1395	36	5 682	9 138
1138	10	5 539	25 040	1127	19	8 158	6 415	1262	24	18 574	15 454	1334	24	15 860	25 640	1396	14	8 836	9 170
1139	31	0 666	25 205	1128	13	13 656	6 152	1263	156	22 512	15 160	1335	18	17 583	25 024	1397	19	14 346	9 890
1140	25	10 670	25 448	1129	29	17 660	6 374	1264	30	24 857	15 366	1336	32	17 643	25 522	1398	23	15 273	9 873
1141	35	11 922	25 404	1130	10	20 132	6 670	1265	25	3 880	16 431					1399	22	19 250	9 604
1142	30	15 742	25 876	1131	23	23 542	6 788	1266	10	9 107	16 548					1400	19	1 318	10 524
1143	11	15 815	25 874	1132	27	0 835	7 281	1267	13	14 940	16 186					1401	21	3 298	10 056
1144	10	23 470	25 493	1133	31	10 605	7 459	1268	11	15 748	16 738					1402	14	11 320	10 206
1145	34	22 948	25 742	1134	38	11 053	7 570	1269	10	20 546	16 482					1403	14	12 524	10 465
1146	10	23 072	25 412	1135	10	14 780	7 517	1270	14	3 700	17 771					1404	19	15 223	10 004
				1136	19	15 511	7 730	1271	14	5 484	17 582					1405	44	15 276	10 522
				1137	10	16 350	7 200	1272	31	5 794	17 642					1406	13	17 076	10 034
				1138	25	16 415	7 436	1273	24	8 430	17 111					1407	22	20 151	10 808
				1139	10	20 835	7 554	1274	29	8 860	17 430					1408	16	21 216	10 060
				1140	24	21 834	7 023	1275	21	10 702	17 731					1409	29	23 995	10 672
				1141	17	22 243	7 426	1276	10	18 300	17 927					1410	15	24 051	10 416
				1142	33	23 308	7 334	1277	34	8 526	18 050					1411	11	0 302	11 084
				1143	25	25 164	7 370	1278	30	12 900	18 676					1412	39	2 344	11 937
				1144	18	25 502	7 432	1279	146	13 429	18 679					1413	59	2 372	11 955
				1145	25	25 924	7 451	1280	12	23 162	18 642					1414	24	5 163	11 142
				1146	21	1 987	8 454	1281	10	2 024	19 470					1415	14	6 837	11 052
				1147	10	5 210	8 928	1282	13	2 532	19 422					1416	38	9 742	11 953
				1148	24	5 286	9 446	1283	13	5 645	19 446					1417	17	17 378	11 434
				1149	10	8 429	9 328	1284	26	6 020	19 168					1418	22	17 746	11 834
				1150	23	10 303	9 310	1285	15	10 020	19 836					1419	32	18 900	11 990
				1151	12	11 370	8 072	1286	14	10 428	19 741					1420	20	19 354	11 282
				1152	10	12 056	8 754	1287	57	12 130	19 486					1421	14	20 378	11 524
				1153	10	20 530	8 772	1288	16	14 160	19 068					1422	13	23 099	11 336
				1154	13	22 140	8 240	1289	10	17 614	19 584					1423	38	8 026	12 601
				1155	25	25 518	8 270	1290	12	4 220	20 164					1424	59	11 804	12 324
				1156	25	25 554	8 413	1291	25	12 496	20 190					1425	14	12 740	12 554
				1157	14	2 458	9 758	1292	26	12 878	20 027					1426	48	17 352	12 706
				1158	11	15 115	0 013	1293	10	13 236	20 792					1427	17	24 038	12 284
				1159	45	16 058	0 152	1294	20	17 120	20 194					1428	17	1 128	13 268
				1160	12	10 210	0 905	1295	21	17 676	20 574					1429	21	6 755	13 182
				1161	20	23 150	0 900	1296	21	18 079	20 737					1430	39	11 828	13 458
				1162	22	25 034	0 870	1297	15	20 455	20 157					1431	17	17 990	13 836
				1163	10	2 370	10 811	1298	10	23 793	20 460					1432	12	17 939	13 906
				1164	24	7 042	10 231	1299	14	2 182	21 127					1433	16	25 001	13 617
				1165	10	10 002	10 750	1300	20	5 136	21 628					1434	23	8 266	14 945
				1166	10	10 400	10 881	1301	12	15 686	21 380					1435	38	13 094	14 350
				1167	24	10 314	10 285	1302	11	16 145	21 276					1436	37	18 784	14 906
				1168	30	17 378	10 904	1303	30	16 094	21 967					1437	16	0 966	15 723
				1169	14	17 734	10 162	1304	55	17 464	21 446					1438	35	17 928	15 738
				1170	21	20 501	10 728	1305	25	20 400	21 055					1439	35	1 194	16 091
				1171	24	4 248	11 356	1306	30	21 858	21 532					1440	26	5 590	16 940
				1172	13	7 006	11 118	1307	11	25 913	21 590					1441	17	8 694	16 506

R.A. 0<sup>h</sup> 48<sup>m</sup>



1442	17	9 095	16 150	<b>R.A. 0<sup>h</sup> 56<sup>m</sup></b> Plate 2116; 1923 Dec 9 <i>Provisional Constants</i> A B C + 00072 + 00426 - 3893 D E F - 00426 + 00070 - 3589 $Mag = 16.9 - 0.94\sqrt{d}$	1606	16	20 607	7 053	1678	27	10 896	18 636	<b>R.A. 1<sup>h</sup> 4<sup>m</sup></b> Plate 2103, 1923 Dec 7. <i>Provisional Constants</i> A B C + 00072 + 00866 - 4483 D E F - 00805 + 00185 - 3881 $Mag = 15.8 - 0.94\sqrt{d}$			
1443	31	20 531	16 274		1607	18	21 054	7 326	1679	23	14 670	18 174				
1444	18	2 965	17 749		1608	23	21 336	7 860	1680	24	6 052	19 427				
1445	17	4 168	17 800		1609	30	24 304	7 884	1681	22	9 154	19 568				
1446	22	2 266	17 026		1610	14	0 900	8 262	1682	23	10 916	19 558				
1447	15	10 742	17 792		1611	27	9 040	8 744	1683	37	12 878	19 070				
1448	13	17 523	17 835		1612	16	11 636	8 724	1684	25	13 080	19 200				
1449	15	18 504	17 074		1613	13	12 374	8 506	1685	20	16 224	19 512				
1450	38	16 472	18 232		1614	25	15 652	8 678	1686	20	17 336	19 494				
1451	18	16 586	18 862		1615	39	15 746	8 544	1687	20	19 750	19 412				
1452	57	19 215	18 215	No d s y 1551 40 0 614 0 647 1552 35 5 206 0 374 1553 64 9 792 0 568 1554 32 14 440 0 992 1555 42 16 062 0 208 1556 30 16 728 0 390 1557 16 17 545 0 925 1558 19 20 736 0 916 1559 25 21 256 0 134 1560 25 23 206 0 724 1561 20 0 206 1 634 1562 30 6 158 1 974 1563 39 1 974 1 605 1564 28 11 354 1 210 1565 60 17 631 1 462 1566 36 19 394 1 322 1567 37 24 834 1 304 1568 18 6 817 2 640 1569 21 10 982 2 026 1570 26 14 431 2 165 1571 20 16 730 2 642 1572 32 19 496 2 782 1573 39 24 196 2 097 1574 28 3 194 3 504 1575 80 4 375 3 233 1576 12 9 210 3 084 1577 35 17 427 3 784 1578 37 18 585 3 024 1579 88 23 652 3 804 1580 37 2 170 4 210 1581 33 6 546 4 920 1582 20 6 988 4 676 1583 24 10 802 4 823 1584 30 12 044 4 436 1585 19 13 158 4 395 1586 16 14 386 4 888 1587 14 19 506 4 986 1588 34 21 577 4 306 1589 21 21 703 4 014 1590 22 3 285 5 162 1591 17 11 122 5 142 1592 25 11 652 5 175 1593 14 14 935 5 844 1594 30 20 366 5 444 1595 42 22 703 5 718 1596 27 3 966 6 095 1597 28 7 782 6 744 1598 19 11 347 6 518 1599 29 16 628 6 495 1600 16 17 193 6 540 1601 54 23 324 6 870 1602 20 0 697 7 515 1603 20 2 702 7 505 1604 36 8 672 7 916 1605 52 10 350 7 802	1616	60	4 955	9 274	1688	37	0 572	20 471	1690	16	8 136	20 744
1453	19	12 172	19 225		1617	20	5 016	9 584	1689	28	1 274	20 348				
1454	24	14 074	19 764		1618	13	12 847	9 706	1690	16	8 136	20 744				
1455	21	14 718	19 618		1619	27	22 366	9 868	1691	21	8 284	22 325				
1456	35	19 142	19 453		1620	34	1 862	10 832	1692	17	8 686	20 574				
1457	20	19 327	19 032		1621	23	1 916	10 576	1693	16	14 466	20 966				
1458	23	20 980	19 675		1622	15	11 348	10 625	1694	38	21 746	20 936				
1459	12	21 020	19 636		1623	22	11 792	10 756	1695	24	24 893	20 377				
1460	57	4 255	20 393		1624	21	20 745	10 716	1696	35	1 550	21 448				
1461	19	4 682	20 188		1625	17	20 988	10 844	1697	23	8 768	21 172				
1462	15	6 275	20 546		1626	18	0 975	11 506	1698	36	10 034	21 650				
1463	24	9 810	20 800		1627	40	1 314	11 864	1699	38	10 044	21 630				
1464	14	10 760	20 887		1628	14	4 362	11 215	1700	33	10 189	21 476				
1465	30	11 284	20 772		1629	27	6 567	11 711	1701	38	10 690	21 457				
1466	28	22 600	20 795		1630	17	13 884	11 640	1702	17	10 954	21 555				
1467	20	23 303	20 180		1631	16	18 744	11 540	1703	26	13 598	21 088				
1468	46	14 360	21 478		1632	28	20 246	11 144	1704	21	19 070	21 538				
1469	12	15 390	21 200		1633	20	1 924	12 443	1705	26	21 438	21 312				
1470	39	17 703	21 836		1634	18	4 186	12 514	1706	40	21 562	21 842				
1471	18	17 796	21 873		1635	39	4 442	12 176	1707	19	25 030	21 361				
1472	32	21 306	21 667		1636	24	5 360	12 387	1708	28	2 618	22 355				
1473	24	23 571	21 282		1637	38	10 783	12 058	1709	17	2 632	22 356				
1474	16	2 315	22 304		1638	24	11 541	12 574	1710	25	9 374	22 681				
1475	13	2 881	22 845		1639	13	12 374	12 268	1711	24	12 528	22 326				
1476	37	3 300	22 686		1640	42	14 402	12 478	1712	12	16 215	22 816				
1477	32	5 710	22 904		1641	30	14 141	12 308	1713	10	19 746	22 532				
1478	37	9 592	22 492		1642	37	20 668	12 304	1714	17	11 163	23 000				
1479	15	12 676	22 755		1643	19	21 328	12 148	1715	34	14 048	23 873				
1480	39	16 982	22 852		1644	25	2 900	13 767	1716	14	17 194	23 278				
1481	18	18 876	22 150		1645	14	10 450	13 562	1717	26	19 937	23 452				
1482	21	24 626	22 200		1646	38	11 092	13 062	1718	23	22 506	23 126				
1483	17	24 638	22 205		1647	23	14 702	13 286	1719	62	3 126	24 206				
1484	44	1 908	23 530		1648	15	15 044	13 035	1720	20	3 462	24 155				
1485	21	9 283	23 723		1649	33	15 458	13 414	1721	30	7 672	24 906				
1486	35	13 658	23 316		1650	22	19 244	13 536	1722	34	17 555	24 970				
1487	38	15 030	23 848		1651	28	19 734	13 787	1723	25	20 696	24 266				
1488	16	19 322	23 345		1652	24	22 697	13 286	1724	59	22 534	24 835				
1489	16	19 754	23 496		1653	31	23 390	13 372	1725	33	23 098	24 489				
1490	25	20 170	23 448		1654	18	1 474	14 414	1726	39	3 928	25 974				
1491	24	5 065	24 163		1655	23	12 004	14 484	1727	19	4 600	25 795				
1492	40	5 202	24 289		1656	62	16 272	14 354	1728	39	7 512	25 604				
1493	21	7 800	24 305		1657	28	16 980	14 348	1729	17	9 994	25 262				
1494	17	8 646	24 102		1658	79	16 987	14 358	1730	60	22 240	25 028				
1495	16	8 666	24 646		1659	31	18 094	14 674	1731	72	23 161	25 088				
1496	48	17 442	24 458		1660 14 23 398 14 236 1661 20 8 071 15 608 1662 17 9 826 15 242 1663 15 11 984 15 165 1664 29 21 702 15 526 1665 37 9 676 16 214 1666 13 11 620 16 207 1667 16 18 151 16 405 1668 16 7 506 17 784 1669 30 8 938 17 341 1670 21 9 136 17 676 1671 18 9 928 17 064 1672 38 10 491 17 712 1673 21 15 724 17 884 1674 26 19 233 17 755 1675 32 20 023 17 868 1676 16 7 606 18 889 1677 15 6 958 18 905	1660	14	23 398	14 236							
1497	18	20 198	24 375			1661	20	8 071	15 608							
1498	48	21 104	24 755			1662	17	9 826	15 242							
1499	57	21 550	24 902			1663	15	11 984	15 165							
1500	24	21 976	24 281			1664	29	21 702	15 526							
1501	62	25 126	24 058			1665	37	9 676	16 214							
1502	21	0 750	25 490	1666		13	11 620	16 207								
1503	16	5 468	25 625	1667		16	18 151	16 405								
1504	32	6 372	25 044	1668		16	7 506	17 784								
1505	28	7 296	25 624	1669		30	8 938	17 341								
1506	16	10 266	25 444	1670	21	9 136	17 676									
1507	22	10 734	25 100	1671	18	9 928	17 064									
1508	19	13 452	25 834	1672	38	10 491	17 712									
1509	18	20 643	25 428	1673	21	15 724	17 884									
1510	34	25 900	25 834	1674	26	19 233	17 755									
				1675	32	20 023	17 868									
				1676	16	7 606	18 889									
				1677	15	6 958	18 905									



1806

13

13°590

12 664

1807

15

15 682

12 472

1808

10

15 645

12 988

1809

11

22 580

12 379

1810

13

0 437

13 364

1811

20

1°130

13 430

1812

51

4 260

13 486

1813

12

7 982

13 282

1814

11

9 700

13 930

1815\*

32

11 409

13 203

1816

10

12 837

13°148

1817

30

12 990

13°770

1818

10

15 901

13 670

1819

10

20 015

13 530

1820

21

24°158

13 242

1821

10

1 678

14 532

1822\*

39

10 476

14 342

1823

10

14 319

14 716

1824

12

19 425

14 642

1825\*

39

5°643

15 104

1826

24

8 274

15 061

1827

15

25 558

15 869

1828

31

3 822

16 112

1829

25

5°876

16 264

1830

13

7 226

16 034

1831

30

9 465

16 794

1832

10

5 153

17 902

1833

10

10°370

17 038

1834

10

17 370

17 596

1835

10

18 358

17 972

1836\*

35

21°020

17 694

1837

17

23 865

17 990

1838

22

4°580

18 086

1839

10

7°363

18 438

1840

19

9 764

18 957

1841

10

10 742

18 360

1842\*

35

18 726

18 821

1843

18

22 440

18 633

1844

30

22 657

18 421

1845

14

23°418

18 298

1846

12

4 604

19 898

1847

37

6 174

19 787

1848

21

6 235

19 574

1849

28

6 648

19 269

1850

37

6 846

19 234

1851

15

7 996

19 860

1852

11

9 552

19 308

1853

14

11 729

19 013

1854\*

34

13 511

19 080

1855

10

20 727

19 020

1856

15

25 755

19 077

1857

12

2 757

20 414

1858

23

4 900

20 256

1859

29

7 298

20 520

1860

33

11°768

20 540

1861

17

2 918

21 395

1862

15

4 478

21 563

1863

10

6 707

21 248

1864

10

6 959

21 464

1865

40

10 458

21 032

1866

18

11 671

21 198

1867

19

18 590

21 370

1868

19

25 570

21 200

1869

55

7 304

22 410

1870

15

7 446

22 987

1871

10

9 112

22 453

1872

16

10 782

22 472

1873

10

24 019

22 878

1874

10

24 944

22 500

1875

10

0°418

23 203

1876

20

2 112

23 514

1877

24

6 636

23°314

1878

19

12°751

23 046

1879

43

15 158

23 101

1880

12

21 720

23 810

1881

41

0 470

24 910

1882

13

1 035

24 556

1883

34

4°885

24 449

1884

13

8°456

24 321

1885

31

9°724

24 102

1886

10

10 788

24 052

1887

34

10°945

24 101

1888

10

12 280

24 682

1889

32

16 576

24 883

1890

11

16 957

24 770

1891

32

21 490

24 312

1892

35

0 180

25 150

1893

44

1 101

25 108

1894

31

3°974

25 850

1895

31

10 468

25 978

1896

10

10 468

25 178

1897

10

14°390

25 522

1898

41

22 822

25 341

1899

15

23 752

25 886

1930

19

25°190

4°130

1931

22

6 412

5 710

1932

19

6 884

5 972

1933a

42

9 254

5 999

1934

18

12 780

5 100

1935

21

13 260

5 527

1936

29

14 411

5 258

1937

10

17°329

5°320

1938

19

18 638

5 120

1939

10

20 624

5 700

1940a

46

21 282

5 816

1941

23

3 016

6 166

1942

19

6 658

6 904

1943

20

6 313

6 840

1944

16

12 250

6 693

1945

17

15 932

6 660

1946

21

21 582

6 043

1947

10

25 450

6 017

1948

9

4 698

7 616

1949

11

5 308

7°254

1950

21

5 768

7°402

1951

12

9°148

7°690

1952

35

12 063

7 817

1953

10

15 140

7 878

1954

28

24°994

7°544

1955

10

3°820

8 930

1956

30

6 860

8 032

1957

30

11 355

8 396

1958

12

12 506

8 175

1959

10

12°668

8°967

1960

26

17°391

8 315

1961

11

10 326

9°908

1962

24

10°538

9°886

1963

21

14 034

9°646

1964

39

15 482

9 582

1965

13

16 184

9 161

1966

16

16 684

9°654

1967

10

16 650

9 185

1968

18

20 800

9 510

1969

10

23 026

9 505

1970

19

21 268

9 758

1971

10

2 562

10 938

1972

21

2 819

10 970

1973

15

3 424

10 368

1974

12

11 990

10 758

1975

27

17 804

10 370

1976

10

0 130

11 651

1977

17

1 148

11 907

1978

15

12 714

11 976

1979

17

21 888

11 680

1980

18

22 200

11°303

1981

9

22 472

11 871

1982

16

0 266

12 670

1983

14

3 692

12 138

1984

17

6 166

12 768

1985

21

7 522

12 455

1986

12

10 791

12 739

1987

12

15 680

12 625

1988

31

16 024

12 354

1989

48

20 890

12 266

1990

12

22 131

12 510

1991

22

22 190

12 560

1992

30

23 242

12 310

1993

23

23 254

13°873

1994

8

1 776

13°873

1995

22

1 858

13 510

1996

16

8 685

13 986

1997

16

9 320

13 134

1998

23

15 990

13 910

1999

25

24 472

13 572

2000

22

16 677

14 244

2001

15

18 426

14 112

R.A. 1<sup>h</sup> 12<sup>m</sup>

Plate 2117, 1923 Dec. 9.

Provisional Constants

A B C

+ 00128 + 01115 - 5320

D E F

- 01055 + 00096 - 2947

Mag = 16 7 - 0.91√d

No d i y

1901\* 90 0 160 0 600

1902 24 5 345 0 442

1903 24 8 070 0 930

1904 26 9 840 0 226

1905 12 16 310 0 646

1906 41 17 970 0 925

1907 82 21 594 0 452

1908 20 23 447 0 536

1909 29 0 230 1 065

1910 18 0 400 1 816

1911 15 2 572 1 816

1912 10 3 800 1 248

1913 65 4 071 1 206

1914 36 9 725 1 950

1915 34 12 650 1 851

1916 20 15 700 1 448

1917 46 17 620 1 851

1918 31 21 005 1 137

1919 13 23 620 1 682

1920 15 6 067 2 900

1921 22 21 214 2 969

1922 10 1 326 3 642

1923 22 3 440 3 096

1924 15 5 835 3 893

1925 25 7 516 3 484

1926 14 19 080 3 586

1927 22 25 650 3 044

1928 10 5 110 4 134

1929 23 24 509 4 808

R.A. 1<sup>h</sup> 20<sup>m</sup>

Plate 2099, 1923 Dec. 1

Provisional Constants

A B C

000658 | 000556 | -3002

D E F

-00050 | 00075 | -3681

Mag. -16 8--0.91√d

No d i y

2101 37 1°31 0°71

2102 17 1°31 0°70

2103 17 3°06 0°64

2104 17 1°08 18 0°55

2105 79 1°770 0°051

2106 10 1°480 2°061

2107 23 1°18 1°858

2108 37 0°531 1°355

2109 26 1°02 1°035

2110 26 11 730 1°594

2111 11 1°810 2°061

2112 10 0 480 2°505

2113 37 1°34 1°349

2114 38 1°34 1°349

2115 3 1°7 1°31

2116 18 1°15 3°094

2117 38 3°111 3°111

2118 70 7°251 3°756

2119 13 8°843 3 861

2120 39 10 890 3°112

2121 20 11 855 3°071

2122 11 18 914 3 154

2123 18 1°19 3°818

2124 15 3 307 1°981

2125 18 0°985 4°305

2126 11 9°176 1 554

2127 38 1°548 1°556

2128 11 1°038 1 855

2129 38 6 153 5 105

2130 10 8 111 5 265

2131 18 18 560 5 954

2132 18 3 805 6 192

2133 37 7 806 6 100

2134 11 10 971 6 415

2135 38 1°548 6 605

2136 11 15 060 6 095

2137 36 7 796 7 720

2138 11 5 531 7 782

2139 11 11 996 7 643

2140 29 7 890 8 310

2141 20 8 811 8 128

2142 59 11 280 8 043

2143 10 18 311 8 271

2144 10 19 906 8 077

2145 11 23 838 8 686

2146 17 0 839 9 365

2147 11 0 080 9 935

2148 38 6 996 9 932

2149 11 1°334 9 955

2150 11 17 810 9 919

2151 17 1 650 10 194

2152 23 1 734 10 146

2153 23 1°248 10 660

2154 15 11 884 10 914



2156	21	0 015	11 576	2228	23	21 761	20 336	2319	40	10 996	3 216	2391	37	13 690	15 366	R.A. 1 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> Plate 1418; 1919 Oct. 26			
2157	10	1 231	11 869	2229	19	24 854	20 108	2320	25	11 595	3 518	2392	13	15 274	15 742				
2158	27	7 925	11 720	2230	18	0 112	21 705	2321	23	11 725	3 675	2393	12	19 295	15 732				
2159	15	8 080	11 536	2231	22	1 171	21 052	2322	28	16 196	3 412	2394	18	19 740	15 946	Provisional Constants A B C -01740 + 00850 - 0502			
2160	12	8 631	11 101	2232	15	6 816	21 711	2323	10	19 855	3 330	2395	10	20 230	15 166				
2161	22	11 734	11 026	2233	26	16 735	21 205	2324	33	20 778	3 808	2396	40	13 706	16 602				
2162	23	25 186	11 700	2234	21	20 832	21 335	2325	20	7 310	5 566	2397	19	16 957	16 056	D E F -00879 -01766 -1808			
2163	15	0 031	12 715	2235	24	23 512	21 940	2326	31	9 171	5 055	2398	11	21 130	16 110				
2164	26	1 021	12 522	2236	19	23 964	21 110	2327	11	12 250	5 127	2399	20	22 808	16 505				
2165	92	6 912	12 038	2237	11	0 378	22 811	2328	13	14 117	5 030	2400	13	0 683	17 700	Mag. = 16 1-0.94√d			
2166	28	19 321	12 756	2238	26	13 111	22 161	2329	12	14 763	5 863	2401	14	2 503	17 710				
2167	17	19 120	12 901	2239	26	11 690	22 121	2330	15	20 498	5 835	2402	23	7 560	17 086				
2168	16	22 111	12 976	2240	23	17 014	22 756	2331	12	7 160	6 923	2403	19	11 928	17 392	No d a y			
2169	37	5 962	12 670	2241	22	18 826	22 638	2332	15	7 877	6 998	2404	20	13 055	17 505				
2170	25	2 296	13 750	2242	81	19 922	22 919	2333	11	10 609	6 390	2405	12	19 040	17 025				
2171	58	5 110	13 318	2243	51	21 770	22 913	2334	24	11 075	6 172	2406	10	25 238	17 653	R.A. 1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> Plate 2098, 1923 Dec 4			
2172	20	9 371	13 925	2244	17	2 966	23 933	2335	16	12 331	6 272	2407	12	5 275	18 765				
2173	17	17 910	13 238	2245	24	14 181	23 636	2336	13	13 086	6 794	2408	15	9 036	18 795				
2174	50	21 960	13 566	2246	31	20 556	23 286	2337	19	21 165	6 317	2409	10	3 014	19 780	2501	18	13 530	0 504
2175	18	0 062	13 381	2247	38	21 670	23 716	2338	13	23 507	6 138	2410	12	4 628	19 618	2502	16	13 148	0 086
2176	16	1 727	13 572	2248	51	1 597	24 981	2339	13	25 822	6 728	2411	12	8 296	19 346	2503	15	14 374	0 483
2177	30	8 821	13 082	2249	11	8 231	25 828	2340	17	5 655	7 260	2412	13	20 371	19 316	2504	11	17 890	0 738
2178	22	1 977	13 201	2250	11	9 356	26 151	2341	17	8 770	7 388	2413	16	0 078	20 786	2505	14	23 104	0 640
2179	22	11 910	13 021	2251	27	10 206	26 189	2342	11	9 828	7 158	2414	14	2 618	20 440	2506	19	6 471	1 076
2180	11	10 205	13 168	2252	13	10 950	26 120	2343	10	12 423	7 367	2415	11	2 734	20 212	2507	46	10 151	1 010
2181	20	3 131	15 711	2253	51	13 812	26 578	2344	10	13 756	7 776	2416	10	3 644	20 872	2508	16	13 776	1 306
2182	58	11 181	15 976	2254	51	21 618	24 718	2345	63	15 518	7 056	2417	14	4 536	20 866	2509	14	18 141	1 837
2183	21	22 076	15 905	2255	13	3 958	25 720	2346	13	16 320	7 256	2418	14	10 321	20 890	2510	60	22 700	1 720
2184	23	1 591	16 641	2256	38	8 178	25 512	2347	38	19 540	7 278	2419	12	12 072	20 352	2511	13	0 452	2 680
2185	20	1 161	16 615	2257	22	10 388	25 375	2348	30	23 010	7 928	2420	10	12 634	20 104	2512	20	2 589	2 328
2186	13	1 927	16 258	2258	9	16 810	25 076	2349	12	24 028	7 718	2421	17	14 850	20 104	2513	22	16 788	2 846
2187	36	6 134	16 371	2259	42	19 112	25 021	2350	11	24 360	8 416	2422	20	20 390	20 020	2514	17	1 799	3 009
2188	11	7 161	16 010	2260	39	22 075	25 117	2351	13	3 084	8 151	2423	14	1 882	21 540	2515	23	6 960	3 680
2189	22	8 051	16 722	2352	51	7 955	26 240	2353	51	7 955	8 260	2424	24	4 891	21 905	2516	12	12 710	3 730
2190	13	11 384	16 506	2354	11	11 555	26 570	2355	11	11 555	8 570	2425	19	6 748	21 296	2517	15	14 082	3 339
2191	10	16 376	16 788	2356	14	11 241	26 810	2357	14	11 241	8 366	2426	24	13 808	21 822	2518	15	14 786	3 171
2192	15	17 814	16 555	2358	15	17 078	26 880	2359	15	17 078	8 176	2427	11	15 896	21 182	2519	12	19 053	3 941
2193	20	1 100	16 061	2360	18	20 530	26 387	2361	18	20 530	8 180	2428	26	17 042	21 484	2520	15	22 565	3 516
2194	15	10 681	17 045	2362	15	19 710	26 880	2363	15	19 710	8 986	2429	15	1 036	22 081	2521	22	17 172	4 754
2195	16	11 191	17 085	2364	10	21 326	26 410	2365	10	21 326	8 387	2430	12	6 254	22 756	2522	19	17 334	4 021
2196	17	17 808	17 619	2366	23	25 020	26 118	2367	23	25 020	8 118	2431	40	7 591	22 490	2523	20	24 810	4 842
2197	18	18 180	17 566	2368	11	4 900	26 955	2369	11	4 900	9 055	2432	34	11 386	22 577	2524	12	5 071	5 456
2198	15	19 110	17 051	2370	26	10 185	27 214	2371	26	10 185	9 214	2433	15	21 475	22 182	2525	27	11 088	5 692
2199	37	19 561	17 631	2372	14	11 365	27 205	2373	14	11 365	9 205	2434	15	8 290	23 738	2526	23	15 650	5 330
2200	18	22 881	17 535	2374	11	21 305	27 218	2375	11	21 305	9 218	2435	57	12 720	23 711	2527	10	19 391	5 748
2201	23	21 700	17 607	2376	25	8 210	27 324	2377	25	8 210	10 324	2436	19	19 270	23 789	2528	26	19 720	5 468
2202	38	1 871	18 205	2378	24	8 275	27 550	2379	24	8 275	10 550	2437	20	22 201	23 694	2529	22	23 276	5 288
2203	11	6 766	18 351	2380	15	9 753	27 606	2381	15	9 753	10 606	2438	55	22 634	23 788	2530	16	1 620	6 462
2204	58	11 015	18 206	2382	15	2 810	27 800	2383	15	2 810	11 800	2439	56	23 928	23 818	2531	18	9 598	6 302
2205	21	13 675	18 927	2384	11	6 205	28 012	2385	11	6 205	11 012	2440	40	1 820	24 709	2532	20	10 610	6 910
2206	15	3 811	19 276	2386	15	10 385	28 118	2387	15	10 385	11 012	2441	15	2 640	24 855	2533	34	11 822	6 818
2207	21	5 278	19 161	2388	10	17 112	28 118	2389	10	17 112	11 385	2442	40	10 291	24 190	2534	17	12 450	6 448
2208	10	6 501	19 321	2390	24	20 977	28 118	2391	24	20 977	11 620	2443	15	17 060	24 594	2535	22	19 652	6 603
2209	17	7 286	19 771	2392	11	22 228	28 118	2393	11	22 228	11 682	2444	12	22 565	24 355	2536	23	19 942	6 598
2210	17	7 980	19 986	2394	36	23 714	28 118	2395	36	23 714	11 918	2445	17	24 271	24 720	2537	14	20 538	6 508
2211	20	10 531	19 115	2396	28	21 936	28 118	2397	28	21 936	11 776	2446	17	24 271	24 720	2538	14	3 460	7 037
2212	37	13 974	19 115	2398	24	3 611	28 745	2399	24	3 611	12 745	2447	10	0 106	25 330	2539	31	5 930	7 680
2213	11	13 071	19 010	2400	10	8 115	28 917	2401	10	8 115	12 917	2448	12	4 405	25 208	2540	28	1 162	8 224
2214	15	15 776	19 912	2402	14	10 015	28 917	2403	14	10 015	12 175	2449	60	5 155	25 205	2541	13	2 135	8 040
2215	21	17 162	19 528	2404	10	10 300	28 917	2405	10	10 300	13 211	2450	40	5 304	25 024	2542	27	3 110	8 728
2216	11	18 972	19 350	2406	18	11 165	28 917	2407	18	11 165	13 736	2451	13	6 585	25 915	2543	15	5 470	8 486
2217	100	21 507	19 125	2408	10	11 572	28 917	2409	10	11 572	14 968	2452	42	7 982	25 154	2544	14	21 384	8 492
2218	12	2 1																	



2556	10	21 410	9 749	2628	10	16-734	22-480	2720	37	13 522	2 126	2792	11	1 738	9 710	2801	38	1 500	10-568
2557	12	23 820	9 690	2629	14	19 417	22-850	2721	11	13 722	2 178	2793	10	2 131	9 615	2802	9	1 851	10-118
2558	14	24 530	9 378	2630	16	24 009	22 316	2722	29	15 061	2 000	2794	15	1 100	9 396	2803	17	8 916	10 100
2559*	117	7 571	10-003	2631	17	0 400	23 710	2723	27	17 340	2 720	2795	12	1 383	9 800	2804	11	7 112	10 610
2560	27	12 242	10 511	2632	48	0 820	23 800	2724	12	17 868	2 830	2796	10	5 100	9 001	2805	11	7 876	10-005
2561*	41	14-158	10 642	2633	52	2-088	23 852	2725	10	18 990	2 775	2797	11	13 381	9 910	2806	11	8 181	10-018
2562	10	17-568	10 365	2634	38	5 618	23 586	2726	25	19-195	2 888	2798	11	1 200	9 030	2807	21	8 610	10-171
2563	31	18 760	10 558	2635	34	7 218	23 802	2727	14	19-955	2-861	2799	11	20 180	9 910	2808	10	8 608	10-031
2564	40	19-042	10 514	2636	24	8-021	23 528	2728	16	20-888	2 390	2800	10	21-178	9 079	2809	11	1 100	10-780
2565	10	24-432	10-632	2637	15	8 216	23 330	2729	10	0 105	3 411	2801	11	7-939	10-038	2810	11	16 599	10-041
2566	10	0-382	11-842	2638	20	8 392	23-898	2730	27	8 201	3 385	2802	10	9 535	10-571	2811	10	17-509	10-100
2567	33	7-300	11-440	2639	26	10-131	23 010	2731	10	8 239	3 390	2803	24	11 801	10-077	2812	9	18-501	10 876
2568	27	13-492	11-740	2640	35	10-774	23-018	2732	29	11-411	3 968	2804	11	22-838	10-170	2813	20	10-516	10-386
2569	22	15-818	11-940	2641	11	12 468	23 588	2733	11	12-306	3 618	2805	11	21-170	10-070	2814	17	11 039	10-158
2570	31	22 047	11-571	2642	20	17 332	23 722	2734	12	15 122	3 985	2806	13	1 368	11-778	2815	11	22-710	10 851
2571	12	23 379	11 705	2643	10	17-724	23-382	2735*	12	16 752	3 501	2807	14	5 311	11-000	2816	10	11-726	10-726
2572*	39	1-840	12-139	2644	15	19 860	23 668	2736	10	17 700	3 156	2808	14	6-112	11-175	2817	10	8-213	11-602
2573	15	9 120	12 694	2645	37	0 754	24-360	2737	23	10 721	3 088	2809	10	10-575	11-105	2818	10	11-000	11-113
2574	30	10 842	12-228	2646	23	8 854	24 240	2738	20	20-488	3 820	2810	10	11-126	11 770	2819	17	12-140	11 066
2575	11	14-148	12-440	2647	19	24-00	24-710	2739	11	22-798	3 056	2811	10	18-510	11 129	2820	11	14-137	11-102
2576	10	14 938	12-498	2648	25	7-267	24-712	2740	30	23 225	3 500	2812	21	21 950	11-105	2821	18	15-760	11-062
2577	19	17 283	12 710	2649	11	10-450	24 168	2741	11	21-220	3 531	2813	11	8 800	11-750	2822	18	10-030	11-867
2578	17	18 629	12-238	2650	11	11-808	24 060	2742	8	1-116	4-126	2814	13	8-834	12-776	2823	16	18-315	11-705
2579	10	18-900	12-242	2651	23	20 621	24-960	2743	22	2-700	1-774	2815	19	10-872	12 886	2824	11	13 081	11-122
2580	20	20-434	12-712	2652	17	21 322	24 450	2744	12	8-738	1 136	2816	18	18-681	13 808	2825	11	13-440	11-200
2581	10	5 885	13-667	2653	11	23 764	24 751	2745*	66	9 731	1-550	2817	11	19-951	13-926	2826	11	11-141	11-140
2582	21	9 226	13-245	2654	13	5 122	25 840	2746	29	17 792	4-910	2818	13	17 560	13-031	2827	18	13-611	11-176
2583	18	10-466	13 214	2655	26	13-558	25-953	2747	23	20-792	4-573	2819	10	19-591	13-056	2828	10	20-623	11-578
2584	28	17 890	13 619	2656	15	14 758	25 044	2748	16	24-284	1-130	2820	25	15-558	14-016	2829	11	6-111	12-061
2585	29	19-640	13 650	2749	16	24-960		2750	25	1-140	5 241	2821	10	5-086	14-202	2830	14	10-780	12-144
2586*	56	19-650	13-997	2751	20	5 116		2752	33	6 116	5-851	2822	13	5-500	14-117	2831	11	14-146	12-150
2587	27	23-604	13 907	2753	18	8-954		2754	18	8-954	5-060	2823	13	5-500	14-117	2832	10	14-963	12-355
2588*	37	0 500	14 280	2754	16	10 303		2755	22	11 172	5 764	2824	18	11-511	14-011	2833	11	16 276	12-217
2589	21	2-382	14 362	2756	21	12-110		2756	21	12-110	5 674	2825	13	10-540	14-148	2834	11	14-137	12 180
2590	22	4 012	14 142	2757	10	13-231		2758	30	13-258	5 087	2826	13	11-770	14-178	2835	11	6 805	12-109
2591	21	7 150	14-619	2759	16	15-157		2759	30	15 258	5 100	2827	10	7-601	15-658	2836	11	6 805	12-109
2592	26	8 065	14-207	2760	16	15-157		2761	16	15-157	5 610	2828	10	5-506	15-506	2837	10	11 001	12-333
2593	12	8-654	14 080	2762	27	17 332		2762	27	17 332	5-666	2829	13	11-146	15 125	2838	9	11-146	12-614
2594	18	8 842	14 111	2763	8	20 280		2763	8	20 280	5-151	2830	13	11-146	15 125	2839	11	11-146	12-614
2595	18	9 590	14 814	2764	45	21 923		2764	45	21 923	5-506	2831	10	15-131	15 061	2840	11	11-146	12-614
2596*	44	18 301	14 220	2765	22	1 187		2765	22	1 187	6 081	2832	16	10-630	15 060	2841	11	11-146	12-614
2597	12	19 090	14 786	2766	22	1 010		2766	22	1 010	6 110	2833	11	10 510	16 388	2842	10	9 838	12-732
2598	15	19 952	14 936	2767	13	6 044		2767	13	6 044	6 015	2834	8	11 730	16 790	2843	11	11 501	12-998
2599	10	20 654	14 617	2768	31	8 913		2768	31	8 913	6 636	2835	10	11 730	16 790	2844	11	11 501	12-998
2600	19	25 288	14 460	2769	12	10 768		2769	12	10 768	6 815	2836	10	11 730	16 790	2845	11	11 501	12-998
2601*	60	13 990	15 130	2770	14	13 012		2770	14	13 012	6 150	2837	11	11 730	16 790	2846	11	11 501	12-998
2602	23	23 744	15 799	2771	10	13 198		2771	10	13 198	6 928	2838	11	11 730	16 790	2847	11	11 501	12-998
2603	10	24 624	15 528	2772	26	13 796		2772	26	13 796	6 735	2839	11	11 730	16 790	2848	11	11 501	12-998
2604	23	0 968	16 648	2773	10	13 796		2773	10	13 796	6 735	2840	11	11 730	16 790	2849	11	11 501	12-998
2605	24	6 606	16 614	2774	26	16 005		2774	26	16 005	6 685	2851	15	9 700	17 676	2850	11	11 501	12-998
2606	14	18 393	16 509	2775	10	13 796		2775	10	13 796	6 735	2852	12	11 715	17 030	2851	10	11 501	12-998
2607	30	22 410	16 888	2776	11	13 796		2776	11	13 796	6 735	2853	12	11 715	17 030	2852	10	11 501	12-998
2608	13	23 980	16 060	2777	11	13 796		2777	11	13 796	6 735	2854	12	11 715	17 030	2853	10	11 501	12-998
2609	12	3 361	17 766	2778	11	13 796		2778	11	13 796	6 735	2855	12	11 715	17 030	2854	10	11 501	12-998
2610	20	10 299	17 621	2779	11	13 796		2779	11	13 796	6 735	2856	12	11 715	17 030	2855	10	11 501	12-998
2611	25	15 361	17 750	2780	11	13 796		2780	11	13 796	6 735	2857	12	11 715	17 030	2856	10	11 501	12-998
2612	10	19 504	17 290	2781	11	13 796		2781	11	13 796	6 735	2858	12	11 715	17 030	2857	10	11 501	12-998
2613	20	23 850	17 048	2782	11	13 796		2782	11	13 796	6 735	2859	12	11 715	17 030	2858	10	11 501	12-998
2614	22	24 400	17 560	2783	11	13 796		2783	11	13 796	6 735	2860	12	11 715	17 030	2859	10	11 501	12-998
2615	52	25 658	18 190	2784	11	13 796		2784	11	13 796	6 735	2861	12	11 715	17 030	2860	10	11 501	12-998
2616	16	10 628	18 680	2785	11	13 796		2785	11	13 796	6 735	2862	12	11 715	17 030	2861	10	11 501	12-998
2617	10	12 942	19 090	2786	11	13 796		2786	11	13 796	6 735	2863	12	11 715	17 030	2862	10	11 501	12-998
2618	27	14 330	19 760	2787	11	13 796		2787	11	13 796	6 735	2864	12	11 715	17 030	2863	10	11 501	12-998
2619	21	22 110	19 660	2788	11	13 796		2788	11	13 796	6 735	2865	12	11 715	17 030	2864	10	11 501	12-998
2620	12	8-942	20 494	2789	11	13 796		2789	11	13 796	6 73								



R.A. 1<sup>h</sup> 52<sup>m</sup>

Plate 2111, 1923 Dec 8.

## Provisional Constants.

A B C  
| 00101 | 00276 | -4597

D E F  
-00341 | 00120 | -3621

Mag = 16.2 - 0.91√d

No	d	l	g
2051	10	5 197	0.615
2052	17	9 518	0.116
2053	16	11 034	0.512
2054	17	16 108	0.000
2055	22	18 778	0.273
2056	37	23 110	0.110
2057	13	25 054	0.072
2058	11	0 131	1.238
2059	05	0 157	1.928
2060	71	10 026	1.218
2061	11	14 672	1.796
2062	10	19 665	1.168
2063	17	23 113	1.142
2064	10	25 044	1.058
2065	26	1 165	1.131
2066	21	11 810	1.152
2067	15	11 861	1.300
2068	20	11 168	1.581
2069	11	15 106	2.058
2070	21	16 143	2.538
2071	16	16 245	2.315
2072	10	21 606	2.175
2073	13	21 106	2.530
2074	16	0 175	3.111
2075	33	0 605	3.780
2076	11	1 602	3.800
2077	25	1 189	3.616
2078	10	1 780	3.107
2079	22	1 790	3.126
2080	22	16 085	3.550
2081	15	13 159	3.178
2082	13	13 610	3.711
2083	15	1 673	3.396
2084	20	1 351	3.871
2085	10	5 166	3.611
2086	13	9 136	3.170
2087	13	11 190	3.610
2088	10	18 111	3.600
2089	10	18 096	3.278
2090	31	10 600	3.929
2091	83	11 112	3.318
2092	13	22 613	3.015
2093	11	25 201	3.194
2094	27	0 829	3.708
2095	17	3 890	3.321
2096	10	8 720	3.876
2097	21	10 075	3.166
2098	10	10 606	3.162
2099	23	10 815	3.226
3000	15	17 502	3.194
3001	27	17 754	3.036
3002	13	21 739	3.528
3003	36	24 616	3.278
3004	16	25 311	3.975
3005	51	25 426	3.205
3006	49	2 324	6.231
3007	11	6 111	6.248
3008	24	11 131	6.004
3009	36	14 671	6.518
3010	16	14 136	6.855
3011	10	21 054	6.146
3012	10	1 106	7.033
3013	15	2 654	7.740
3014	10	7 152	7.021
3015	14	9 628	7.393
3016	11	11 884	7.876
3017	21	16 020	7.530
3018	10	18 818	7.558
3019	21	20 690	7.495
3020	120	21 782	7.316
3021	11	25 398	7.270
3022	21	3 690	8.092
3023	19	4 710	8.740
3024	12	6 611	8.468
3025	17	10 390	8.486
3026	19	11 119	8.382
3027	36	12 928	8.815
3028	80	18 732	8.012
3029	11	20 572	8.811
3030	12	22 365	8.745
3031	10	23 681	8.638
3032	21	1 566	9.346
3033	40	3 680	9.534
3034	11	3 698	9.086
3035	33	5 158	9.695
3036	36	6 805	9.778
3037	20	7 140	9.974
3038	10	8 385	9.682
3039	23	10 152	9.238
3040	11	13 224	9.192
3041	33	13 390	9.105
3042	70	11 689	9.345
3043	12	21 952	9.341
3044	38	0 200	10.705
3045	12	1 680	10.916
3046	12	3 186	10.725
3047	10	5 579	10.614
3048	18	13 166	10.192
3049	22	15 516	10.380
3050	21	16 735	10.116
3051	12	17 386	10.884
3052	18	20 820	10.953
3053	20	0 110	11.517
3054	10	3 740	11.798
3055	17	6 596	11.756
3056	13	6 782	11.952
3057	19	6 910	11.151
3058	11	7 636	11.756
3059	21	9 760	11.660
3060	13	13 505	11.864
3061	17	14 020	11.649
3062	11	18 050	11.358
3063	12	18 366	11.109
3064	10	21 015	11.862
3065	18	22 332	11.024
3066	10	23 482	11.906
3067	18	1 025	12.056
3068	18	3 556	12.865
3069	13	6 974	12.964
3070	14	11 476	12.155
3071	10	13 611	12.238
3072	15	13 826	12.105
3073	12	22 310	12.554
3074	19	7 000	13.028
3075	27	8 560	13.242
3076	10	8 920	13.445
3077	12	10 552	13.040
3078	16	20 706	13.013
3079	15	22 960	13.550
3080	22	25 094	13.924
3081	20	2 380	14.886
3082	16	7 435	14.445
3083	24	9 225	14.674
3084	30	9 898	14.857
3085	11	10 938	14.010
3086	38	15 372	14.245
3087	12	24 146	14.986
3088	23	24 806	14.256
3089	17	3 650	15.354
3090	16	4 772	15.523
3091	26	8 342	15.698
3092	12	11 168	15.086
3093	21	16 218	15.137
3094	23	23 780	15.540
3095	10	25 780	16.890
3096	12	5 852	16.764
3097	10	6 575	16.262
3098	10	7 580	16.138
3099	62	10 510	16.395
3100	10	18 446	16.434
3101	13	21 860	16.914
3102	21	1 645	17.555
3103	11	1 896	17.261
3104	17	2 887	17.470
3105	13	5 376	17.206
3106	10	9 072	17.768
3107	20	12 240	17.033
3108	60	15 714	17.262
3109	20	20 012	17.190
3110	22	20 815	17.202
3111	17	1 901	18.166
3112	24	1 633	18.044
3113	17	7 313	18.276
3114	11	8 320	18.587
3115	20	8 339	18.330
3116	21	8 504	18.051
3117	32	10 184	18.565
3118	14	17 886	18.390
3119	11	18 333	18.015
3120	23	21 515	18.002
3121	13	25 230	18.369
3122	12	1 152	19.172
3123	16	5 204	19.085
3124	10	6 725	19.494
3125	11	6 970	19.420
3126	18	9 166	19.072
3127	12	14 804	19.034
3128	11	18 339	19.049
3129	12	21 597	19.739
3130	26	22 278	19.765
3131	62	23 193	19.340
3132	12	25 556	19.500
3133	13	3 014	20.194
3134	12	6 344	20.365
3135	10	12 150	20.104
3136	22	14 112	20.484
3137	41	18 544	20.775
3138	10	18 666	20.638
3139	10	20 660	20.614
3140	12	0 285	21.118
3141	13	0 665	21.702
3142	25	2 024	21.465
3143	22	8 143	21.305
3144	18	8 463	21.764
3145	10	9 893	21.194
3146	20	9 284	21.936
3147	25	11 547	21.736
3148	16	12 346	21.144
3149	23	12 822	21.990
3150	12	13 581	21.356
3151	45	19 170	21.670
3152	39	19 170	21.388
3153	10	19 395	21.629
3154	11	22 844	21.663
3155	25	22 896	21.540
3156	11	23 082	21.184
3157	20	6 713	22.238
3158	18	14 228	22.690
3159	22	16 305	22.481
3160	25	16 745	22.754
3161	16	17 418	22.144
3162	16	18 055	22.208
3163	10	24 232	22.252
3164	13	25 244	22.220
3165	52	1 692	23.824
3166	21	6 112	23.159
3167	18	10 301	23.425
3168	19	12 616	23.345
3169	16	13 798	23.685
3170	20	17 774	23.345
3171	30	18 110	23.038
3172	20	0 749	24.828
3173	12	2 150	24.165
3174	29	2 179	24.068
3175	100	12 589	24.801
3176	44	21 674	24.787
3177	20	9 580	25.250
3178	47	10 438	25.434
3179	12	12 404	25.590
3180	14	13 455	25.300
3181	17	13 974	25.800
3182	15	21 923	25.386
3183	14	24 865	25.614
3215	13	2 123	2 510
3216	18	10 360	2 216
3217	16	16 266	2 036
3218	14	10 071	2 396
3219	10	20 906	2 127
3220	30	22 582	2 050
3221	10	23 770	2 016
3222	26	1 206	3 454
3223	15	1 682	3 707
3224	13	7 657	3 667
3225	19	10 690	3 106
3226	22	13 960	3 798
3227	21	19 272	3 393
3228	49	20 980	3 880
3229	20	21 204	3 293
3230	41	25 728	3 050
3231	14	0 706	4 020
3232	16	3 221	4 129
3233	13	8 232	4 985
3234	26	15 722	5 568
3235	32	20 598	4 764
3236	23	21 915	4 254
3237	39	2 660	5 200
3238	24	3 360	5 870
3239	55	3 450	5 118
3240	12	6 886	5 550
3241	16	9 188	5 136
3242	24	11 870	5 260
3243	26	12 708	5 030
3244	36	13 384	5 661
3245	10	14 810	5 810
3246	23	15 070	5 696
3247	13	16 866	5 743
3248	18	19 026	5 320
3249	23	19 478	5 400
3250	28	25 299	5 516
3251	24	4 060	6 086
3252	15	4 450	6 260
3253	13	6 218	6 094
3254	39	8 232	6 313
3255	28	11 591	6 314
3256	18	20 508	6 131
3257	31	23 479	6 370
3258	12	25 886	6 958
3259	18	3 462	7 144
3260	28	5 294	7 468
3261	18	8 484	7 870
3262	10	18 302	7 216
3263	14	22 638	7 136
3264	24	22 912	7 897



				R.A. 2 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>				3506				20				0 952				8 15				3578				18				5 180				1 688			
				Plate 1505, 1920 Jan 12				3507				20				1 631				8 278				3579				23				1 181				15 338			
								3508				13				4 030				8 780				3580				20				8 851				15 091			
								3509				18				1 130				8 511				3581				20				1 911				15 688			
								3510				16				6 111				8 896				3582				21				1 601				15 011			
								3511				25				6 868				8 170				3583				11				13 863				10 016			
								3512				16				9 511				8 911				3584				19				18 603				10 071			
								3513				16				10 906				8 100				3585				18				10 158				10 088			
								3514				25				12 500				8 518				3586				10				11 011				10 616			
								3515				52				13 110				8 152				3587				22				1 061				10 313			
								3516				12				13 773				8 010				3588				13				2 195				10 020			
								3517				17				11 197				8 171				3589				16				1 111				17 655			
								3518				16				16 911				8 303				3590				16				11 191				17 888			
								3519				15				20 150				8 111				3591				11				13 711				17 168			
								3520				36				22 732				8 818				3592				16				15 112				17 378			
								3521				17				25 081				8 551				3593				10				24 774				17 848			
								3522				16				5 810				9 618				3594				25				1 111				18 778			
								3523				18				9 881				9 108				3595				16				9 718				18 502			
								3524				17				17 841				9 120				3596				19				3 260				18 335			
								3525				56				21 300				9 816				3597				36				3 380				18 140			
								3526				17				11 317				9 000				3598				11				8 100				18 148			
								3527				15				11 796				9 900				3599				11				11 801				18 377			
								3528				17				11 013				9 006				3600				18				15 100				18 890			
								3529				17				25 906				9 788				3601				31				15 408				18 010			
								3530				17				9 551				10 811				3602				17				16 001				18 141			
								3531				60				9 996				10 177				3603				11				17 041				18 805			
								3532				16				3 581				10 381				3604				16				21 078				18 731			
								3533				10				7 081				10 356				3605				18				11 877				18 661			
								3534				17				7 081				10 058				3606				18				13 106				18 531			
								3535				11				13 168				10 831				3607				21				9 114				19 911			
								3536				17				18 278				10 950				3608				11				3 816				19 604			
								3537				16				19 066				10 756				3609				15				1 378				19 916			
								3538				12				20 318				10 608				3610				11				11 503				19 835			
								3539				21				21 119				10 670				3611				18				15 818				19 910			
								3540				16				11 352				10 101				3612				10				17 310				19 185			
								3541				20				1 010				11 375				3613				11				17 671				19 340			
								3542				21				7 368				11 071				3614				13				21 906				19 081			
								3543				37				9 971				11 111				3615				11				11 111				19 520			
								3544				13				13 116				11 111				3616				14				5 931				19 116			
								3545				17				20 501				11 543				3617				16				6 550				19 302			
								3546				16				2 616				11 938				3618				15				8 030				19 198			
								3547				21				21 980				11 703				3619				16				8 180				19 572			
								3548				15				6 210				11 688				3620				18				13 792				19 581			
								3549				11				16 318				12 931				3621				31				3 960				19 052			
								3550				12				21 000				11 881				3622				31				2 773				19 817			
								3551				18				2 366				13 351				3623				17				17 191				19 718			
								3552				3				5 172				13 136				3624				17				7 775				17 670			
								3553				10				9 791				13 310				3625				11				7 311				17 666			
								3554				10				20 128				13 030				3626				13				9 015				17 706			
								3555				15				11 353				13 288				3627				15				9 310				17 681			
								3556				13				11 536				13 136				3628				11				16 980				17 071			
								3557				12				15 716				13 366				3629				17				17 191				19 718			
								3558				17				16 161				13 501				3630				16				8 702				19 618			
								3559				21				21 330				13 688				3631				13				5 638				19 931			
								3560				11				1 191				15 518				3632				15				6 168				19 930			
								3561				21				7 706				13 111				3633				15				11 118				19 688			
								3562				3				3 108				11 381				3634				30				15 700				19 126			
								3563				20				3 700				11 811				3635				31				16 139				19 137			
								3564				16				1 502				11 611				3636				29				11 257				19 118			
								3565				12				5 711				11 378				3637				17				15 571				19 221			
								3566				19				8 020				11 031				3638				21				17 109				19 341			
								3567				27				9 166				14 611				3639				16				20 578				19 620			
								3568				10				10 696				11 258				3640				16				21 210				19 176			
								3569				17				13 618				11 766				3641				32				11 776				19 126			
								3570				14				15 595				11 006				3642				15				10 180				19 184			
								3571				14				17 097				14 352				3643				16				10 980				19 885			
								3572				16				18 015				14 235				3644				12				13 959				19 149			
								3573				12				19 270				14 622				3645				37				17 198				19 452			
								3574				21				17 648				14 280				3646				22				17 758				19 122			
								3575				23				17 456																							
								3576				46				23 530																							



3650	21	10 050	1'120	3736*	13	11'350	1'106	3808	12	22 430	12 304	3880	13	11'283	22 474	3974	32	18 887	2 298
3651	28	11 000	1'176	3737	17	11'121	1'114	3809	12	24'219	12 562	3881	13	11'875	22 645	3975	38	24'668	2'668
3652	50	21'173	2'1'01	3738	20	12'264	1'131	3810	21	24'444	12 428	3882	13	10 615	22 204	3976	19	7 131	3'980
3653	18	1 111	1'5'108	3739	21	11'018	1 138	3811*	22	25 150	12 313	3883	30	23 702	22 608	3977	23	7 648	3 668
3654	21	0 321	1'5'385	3740	11	15 870	1 101	3812	13	1'194	13'422	3884	23	1 646	23'408	3978	24	11 524	3 588
3655	17	0'076	25 156	3741	31	2 021	5 170	3813	13	5'055	13'108	3885	12	2 703	23 583	3979*	49	16 528	3 873
3656	30	10'068	25'031	3742	35	2 016	5 116	3814	35	9 504	13'678	3886	33	5 231	23 509	3980	10	17'530	3 670
3657	10	13 171	25 792	3743	33	6'316	5 832	3815	22	12 341	13 375	3887	15	7 797	23 066	3981	18	18'138	3 143
3658	20	18 181	25 195	3744	18	9 871	5 465	3816	26	14 110	13'062	3888	18	8 618	23 460	3982	13	6 316	4'126
3659	16	32 371	25'786	3745	25	11 082	5'528	3817	17	21 322	13 194	3889	22	11 383	23 991	3983	19	10 102	4'920
3660	56	33 563	25 275	3746	32	14 511	5'802	3818	25	3 627	14 000	3890	21	15 025	23'616	3984	22	11'015	4'592
3661	12	1'1'176	25'903	3747*	37	0 413	6 380	3819	22	4'024	11 287	3891	23	22 688	23'663	3985*	46	16'720	4'320
3662	30	25'836	25 032	3748	10	0 130	6 392	3820	25	10'211	11 276	3892	36	23 440	23'797	3986	19	18'784	4'766

R.A. 2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>																			
Plate 1506; 1920 Jan. 1.																			
Provisional Constants																			
A B C																			
-01715 -001496 -01418																			
D E F																			
-001665 -01759 -2108																			
Mag. 15.6 -0.94√d																			

No	d	t	u
3701	13	3'871	0 610
3702	17	5 117	0 100
3703	33	8 183	0 812
3704	33	11 966	0 857
3705	33	16 610	0 3'6
3706	10	16 885	0'06
3707	36	18 991	0'13
3708	15	19 351	0 071
3709	38	22 300	0 606
3710	11	21 600	0 810
3711	10	0 663	1 852
3712	11	5'001	1 330
3713	31	6'636	1 585
3714	11	10 198	1 190
3715	31	11'978	1'780
3716*	11	15'366	1'606
3717	31	6'666	1'606
3718	11	9 729	0 930
3719	30	11'711	2 791
3720	33	15 610	2 376
3721	15	16 515	2'25
3722	17	17 016	2'652
3723	21	17 966	2 871
3724	10	18 191	2 883
3725	10	14 511	2 001
3726	11	1 563	3 676
3727	11	3'331	3 115
3728	34	3 791	3 171
3729	13	12 208	3 805
3730	13	12'328	3 360
3731	22	13 886	3'680
3732	18	11'326	4'220
3733	27	1'308	4'601
3734	11	1 760	4'012
3735	11	7 072	1'780

3880	13	11'283	22 474	3974	32	18 887	2 298
3881	13	11'875	22 645	3975	38	24'668	2'668
3882	13	10 615	22 204	3976	19	7 131	3'980
3883	30	23 702	22 608	3977	23	7 648	3 668
3884	23	1 646	23'408	3978	24	11 524	3 588
3885	12	2 703	23 583	3979*	49	16 528	3 873
3886	33	5 231	23 509	3980	10	17'530	3 670
3887	15	7 797	23 066	3981	18	18'138	3 143
3888	18	8 618	23 460	3982	13	6 316	4'126
3889	22	11 383	23 991	3983	19	10 102	4'920
3890	21	15 025	23'616	3984	22	11'015	4'592
3891	23	22 688	23'663	3985*	46	16'720	4'320
3892	36	23 440	23'797	3986	19	18'784	4'766
3893	40	6 380	24'914	3987	39	20'640	4'550
3894	18	10'335	24 642	3988	35	23'662	4'273
3895	10	12 334	24'843	3989	40	6'788	5 448
3896	29	15 334	24 228	3990	25	7'814	5'001
3897	20	21'204	24'958	3991	15	8'138	5'054
3898	23	21 002	24 054	3992	32	8 723	5'704
3899	34	22 019	24 540	3993	24	11'358	5 430
3900	40	1 804	25 502	3994	24	12'574	5 220
3901	31	1 102	25 328	3995	23	19 018	5 922
3902	11	13 200	25'031	3996	32	19'200	5 522
3903	33	15'233	25 813	3997	26	24 506	5 672
3904	18	23'397	25'006	3998	17	31'808	6'448
				3999	26	9'200	6 045
				4000	20	9'458	6'702
				4001	24	10 290	6'725
				4002	11	10 884	6'470
				4003*	81	14'650	6'088
				4004	17	17'562	6'342
				4005	18	23'351	6'968
				4006	27	5'777	7 870
				4007	22	7 676	7 008
				4008	11	7'650	7 204
				4009	16	10'124	7 446
				4010	42	11'818	7 161
				4011*	13	13'652	7'984
				4012	18	20'306	7'589
				4013	34	20'788	7'800
				4014	25	21'777	7'602
				4015	39	15'348	8'550
				4016	39	16'750	8'030
				4017	21	19'720	8'883
				4018	23	3'038	9'830
				4019*	46	4'042	10 010
				4020*	44	4'917	9'458
				4021	15	6'627	9'222
				4022	13	6 642	9'472
				4023	20	7'378	9'444
				4024	39	11'752	9'810
				4025	16	11'774	9'753
				4026	14	12'664	9'753
				4027	28	12'782	9'880
				4028	22	14'079	9'600
				4029	22	15'328	9'480
				4030	22	17'590	9'766
				4031	23	17'758	9'094
				4032	21	2'908	10'837
				4033	21	6 869	10'410
				4034	11	10'644	10'310
				4035	17	10'958	10'808
				4036	26	13'102	10'950
				4037*	41	15'296	10'755
				4038	16	22'198	10 874
				4039	11	24'072	10'572
				4040	10	3'035	11'723
				4041*	42	4'045	11'877
				4042	22	1 076	11'641
				4043	15	11'766	11'070
				4044	25	15'753	11'319
				4045	31	18'328	11'887

R.A. 2 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>							
Plate 1496, 1920 Jan. 10							
Provisional Constants							
A B C							
- 01730 - 00261 - 0503							
D E F							
- 00260 - 01769 - 5646							
Mag.=16 1-0.94√d							

No	d	t	u
3951	24	0'274	0 167
3952	22	0'474	0'958
3953	24	2 596	0'553
3954	18	4 400	0'876
3955	20	10'446	0'182
3956	24	20 252	0'080
3957	15	25 093	0 220
3958	11	2'502	1'840
3959	32	2'958	1 520
3960*	50	3 338	1 434
3961	16	5'657	1 986
3962	19	9'831	1'504
3963	27	12'708	1'032
3964	38	17 282	1'308
3965	39	18 541	1'030
3966	38	20'162	1'377
3967	18	20 524	1 570
3968	12	21 680	1 044
3969	10	24'266	1'426
3970	20	24 709	1 119
3971	16	6 480	2 690
3972	12	6 492	2'857
3973	11	17'357	2'464



4046

28

20.944

11.798

4118

4047

42

22.922

11.474

4119

4048

29

23.17

12.311

4120

4049

20

25.40

12.176

4121

4050

40

32.42

12.052

4122

4051

24

4.677

12.824

4123

4052

12

9.451

12.271

4124

4053

49

13.958

12.405

4125

4054

13

16.733

12.331

4126

4055

31

19.442

12.735

4127

4056

20

19.992

12.294

4128

4057

14

21.220

12.558

4129

4058

22

22.070

12.071

4130

4059

14

24.542

12.188

4131

4060

19

24.578

12.276

4132

4061

11

25.144

12.369

4133

4062

13

5.546

13.948

4134

4063

34

6.600

13.324

4135

4064

24

21.314

13.454

4136

4065

20

23.887

13.834

4137

4066

10

24.477

13.198

4138

4067

37

2.081

14.464

4139

4068

14

11.473

14.592

4140

4069

41

12.354

14.704

4141

4070

44

22.720

14.786

4142

4071

12

22.830

14.554

4143

4072

11

3.862

15.110

4144

4073

66

4.062

15.301

4145

4074

37

4.228

15.490

4146

4075

19

19.348

15.546

4147

4076

20

20.488

15.690

4148

4077

22

20.500

15.608

4149

4078

12

21.126

15.826

4150

4079

12

3.164

16.364

4151

4080

13

8.201

16.598

4152

4081

29

8.250

16.610

4153

4082

29

15.350

16.884

4154

4083

22

17.082

16.529

4155

4084

10

18.258

16.138

4156

4085

39

18.430

16.054

4157

4086

20

21.720

16.786

4158

4087

38

22.754

16.657

4159

4088

31

24.287

16.824

4160

4089

21

0.828

17.449

4161

4090

21

1.199

17.348

4162

4091

38

3.684

17.429

4163

4092

20

4.425

17.460

4164

4093

41

6.768

17.700

4165

4094

19

7.412

17.272

4166

4095

23

7.501

17.354

4167

4096

17

9.662

17.380

4168

4097

12

12.085

17.140

4169

4098

18

12.224

17.150

4170

4099

24

13.718

17.140

4171

4100

25

13.725

17.155

4172

4101

22

14.148

17.284

4173

4102

24

14.705

17.338

4174

4103

15

16.814

17.242

4175

4104

12

17.414

17.932

4176

4105

37

18.548

17.659

4177

4106

26

18.568

17.668

4178

4107

24

2.609

18.854

4179

4108

21

4.078

18.908

4180

4109

34

18.311

18.510

4181

4110

24

20.182

18.374

4182

4111

43

21.048

18.283

4183

4112

29

23.244

18.687

4184

4113

36

7.986

19.986

4185

4114

15

11.431

19.732

4186

4115

11

12.688

19.348

4187

4116

24

13.960

19.416

4188

32

16.776

19.644

22

18.948

19.318

10

19.427

19.073

20

20.440

19.802

10

21.757

19.767

31

6.093

20.688

34

9.048

20.408

12

11.589

20.936

37

11.740

20.920

14

13.567

20.096

33

16.934

20.162

10

17.810

20.048

11

18.008

20.550

40

22.244

20.502

20

4.382

21.879

11

7.117

21.793

13

8.718

21.693

17

12.492

21.432

27

13.473

21.078

42

15.134

21.014

22

16.822

21.830

21

18.706

21.412

15

20.278

21.513

31

21.162

21.843

17

22.067

21.963

24

24.446

21.940

28

1.912

22.452

24

8.048

22.218

24

10.579

22.842

10

11.354

22.600

14

14.188

22.025

14

0.130

23.830

19

0.909

23.430

39

1.660

23.540

11

5.132

23.111

15

10.818

23.904

14

16.620

23.376

64

18.182

23.848

11

20.130

23.357

22

22.682

23.309

0

8.449

24.308

20

1.637

24.766

11

3.024

24.439

31

8.770

24.360

26

13.334

24.942

22

14.135

24.190

17

19.956

24.808

22

22.592

24.010

25

22.912

24.062

31

5.322

25.880

18

8.062

25.391

19

11.804

25.183

14

17.701

25.006

82

16.474

25.402

14

16.565

25.479

11

17.311

25.344

26

25.914

25.988

19

6.444

19.318

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19

0.733

20.973

19



4400	28	24 586	23 574	14 83	31	1 790	5 101	4555	36	8-678	15-061	1706	22	19-189	7 124
4401	23	21-925	23 758	14 84	38	7 928	5 125	4556	30	21 004	15 299	4707	27	19-258	7 557
4402	10	0 672	24 413	14 85	15	9 468	5 184	4557	21	25-316	15 050	4708	14	24 443	7 770
4403	13	1-003	24 493	14 86	22	15 506	5 285	4558	40	0 112	16 524	4709	14	6 202	8 753
4404	28	12-755	24 926	14 87	39	23-012	5 108	4559	57	2-640	16 766	4710	13	8 550	8 540
4405	10	15 191	24 881	14 88	26	23-161	5 764	4560	20	10-394	16 120	4711	58	10 718	8 919
4406	18	20 232	24 234	14 89	30	8 351	6 001	4561	30	15 098	16 934	4712	63	13 396	8 181
4407	12	21 566	24 522	14 90	11	10 931	6 517	4562	15	23 735	16 892	4713	17	20 733	8 534
4408	13	21 835	24 891	14 91	30	11 678	6-258	4563	15	3 259	17 576	4714	10	23-243	8-059
4409	11	25 793	24 018	14 92	15	14 558	6-251	4564	39	4 531	17 683	4715	15	24 039	8-044
4410	12	3-508	25 588	14 93	18	16-376	6 596	4565	21	6 392	17 424	4716	65	25-522	8 215
4411	16	8 019	25-215	14 94	54	18 825	6 492	4566	20	11 661	17 236	4717	16	0-376	9-700
4412	11	9 920	25 011	14 95	40	22 512	6-668	4567	10	11 947	17 997	4718	16	2-284	9-613
4413	15	10-351	25-319	14 96	38	0 846	7-682	4568	26	12 224	17 684	4719	15	4-112	9-430
4414	13	22 262	25-897	14 97	28	2 345	7 686	4569	13	13 831	17-875	4720	16	5-422	9-266
4415	13	23-776	25 210	14 98	57	1-693	7 711	4570	17	13 966	17-751	4721	18	19-704	9 016
				14 99	37	6-810	7-431	4571	31	18 232	17 214	4722	52	9-126	10 537
				1500	21	8-594	7 706	4572	14	10 714	17-236	4723	22	10-746	10-126
				1501	38	10 108	7 832	4573	39	20 960	17 246	4724	21	12 956	10 434
				1502	38	11 286	7-398	4574	17	22 008	17 411	4725	22	19-366	10-592
				1503	14	15 218	7 838	4575	21	25 000	17 272	4726	55	21-408	10-346
				1504	18	15-357	7-006	4576	30	0 980	18 118	4727	20	21-740	10-404
				1505	12	15-550	7 553	4577	28	10 024	18 163	4728	46	25-179	10-236
				1506	11	15-839	7-315	4578	38	12-392	18-690	4729	17	7-796	11-246
				1507	20	17 702	7-372	4579	31	16 050	18-064	4730	35	10-616	11-442
				1508	38	18-310	7-859	4580	24	16 972	18-856	4731	15	14-016	11-628
				1509	41	21-134	8-536	4581	19	20 376	18-150	4732	11	18-956	11-501
				1510	39	21-914	8 314	4582	11	20-686	18-635	4733	17	21-125	11-850
				1511	22	25 798	9-308	4583	16	0 661	19-301	4734	22	1 098	12-291
				1512	38	11 614	9-883	4584	100	1 062	19 545	4735	16	4-980	12-731
				1513	19	15-916	9-921	4585	30	15-126	20 400	4736	40	7-772	12-058
				1514	24	17-505	9 891	4586	38	18-061	20 473	4737	31	21-578	12-586
				1515	21	21 311	9-310	4587	24	21 236	20 028	4738	39	22-330	12 569
				1516	24	22 398	9 561	4588	20	22 507	20-165	4739	22	0 883	13-630
				1517	21	24-241	9-512	4589	40	23 811	20 567	4740	31	1-023	13-498
				1518	16	11 311	10 818	4590	11	0-276	21-776	4741	33	4 187	13-771
				1519	37	12-089	10-056	4591	32	1-637	21 136	4742	16	5-016	13-756
				1520	59	6 879	11-222	4592	32	5-841	21-202	4743	17	5-056	13-096
				1521	37	8-110	11-886	4593	26	19-464	21 001	4744	13	6-016	13 868
				1522	25	15 261	11 678	4594	16	25-638	21 838	4745	55	9-040	13 125
				1523	27	16-295	11 015	4595	37	3-606	22-866	4746	35	14 187	13-790
				1524	28	17 512	11-878	4596	17	4-168	22 262	4747	35	16-414	13-338
				1525	73	1 730	12-606	4597	38	6-793	22-442	4748	15	20 436	13-272
				1526	29	2 101	12 551	4598	27	7 271	22 272	4749	17	20-910	13-266
				1527	16	2 611	12-560	4599	13	12-839	22 526	4750	14	23-709	13-430
				1528	10	6-357	12-302	4600	10	11-014	22-656	4751	18	25 830	13-930
				1529	33	7 030	12 417	4601	20	16-664	22-508	4752	25	0-259	14 544
				1530	31	22-982	12-211	4602	42	2 356	23 766	4753	17	1 046	14 648
				1531	13	10 136	13-700	4603	38	2-698	23-944	4754	53	5 190	14-102
				1532	30	10-926	13-962	4604	11	3 789	23 393	4755	18	14-164	14 898
				1533	36	12 955	13 830	4605	21	5 079	23-021	4756	37	20 154	14 555
				1534	17	14 596	13-841	4606	39	17 006	23 252	4757	24	20-374	14-927
				1535	35	11 820	13 977	4607	118	20 103	23 356	4758	16	24-512	14-324
				1536	118	17 930	13 181	4608	50	22-868	23 994	4759	17	3-450	15 026
				1537	138	18 817	13 212	4609	42	1 170	24 204	4760	26	4-588	15 653
				1538	10	19 846	13 918	4610	16	2-356	24-715	4761	21	5 793	15-200
				1539	20	20 788	13-791	4611	26	3 575	24-195	4762	10	5 807	15-358
				1540	36	22 731	13 572	4612	28	4-774	24-951	4763	14	7 903	15 016
				1541	39	22 879	13 410	4613	72	5 602	24 934	4764	40	11 054	15 116
				1542	32	7 263	11 622	4614	37	8 490	24 760	4765	12	11 966	15 041
				1543	15	10 882	14-588	4615	35	25 520	24-700	4766	20	15 310	15-175
				1544	35	11-398	14 144	4616	16	25 761	24 250	4767	28	17 630	15-079
				1545	28	12 806	11 980	4617	24	2 626	25 082	4768	34	20 096	15-192
				1546	31	15 214	14 925	4618	39	5 313	25 984	4769	27	21-307	15-092
				1547	16	15 458	14 376	4619	48	6 506	25 334	4770	31	24-234	15-682
				1548	31	18 893	14-486	4620	38	7 250	25 249	4771	13	3-660	16 857
				1549	38	22-078	14 488	4621	66	10-422	25-652	4772	14	11-290	16-108
				1550	31	22 874	11 612	4622	76	18 790	25 476	4773	16	25 818	16-280
				1551	26	0 361	15 005	4623	16	23 458	25-536	4774	16	3-186	17-212
				1552	32	4-640	15 372					4775	13	12-714	17-234
				1553	18	6-528	15 457					4776	15	20-280	17-160
				1554	42	7 034	15-425					4777	18	22-728	17-144

R.A. 2<sup>h</sup> 48<sup>m</sup>

Plate 1439, 1919 Oct. 24.

## Provisional Constants

A B C  
-01780 + 01030 -0556D E F  
-01037 -01732 -2316

Mag = 16 5 - 0 91√d

No	d	x	y
1651	24	3 352	0 332
4652*	45	7 296	0 500
4653	21	7 492	0 725
4654	18	7 950	0 730
4655	28	10 790	0 426
4656	21	11 906	0 304
4657	15	18-201	0 811
4658	11	21 040	1 025
4659	26	5 332	1 712
4660	27	5 700	1 584
4661	30	15-491	1 934
4662	17	15 807	1 863
4663	25	3 032	2 464
4664	34	7-293	2 750
4665	17	11 750	2 441
4666	31	20-140	2 784
4667	13	21 394	2 086
4668	12	24-745	2 400
4669*	66	1 986	3 570
4670*	38	3 130	3 712
4671	30	3 192	3 184
4672	33	8-284	3 240
4673	15	14 228	3 593
4674	13	19-650	3 490
4675	16	23-986	3 093
4676	32	2 380	4 908
4677	32	2 592	4 592
4678	22	11 022	4 660
4679	22	14-766	4 984
4680*	73	18-015	4 486
4681*	56	19-184	4 854
4682	24	25-955	4 932
4683	26	0-984	5 106
4684	17	1 146	5 955
4685*	116	8 657	5 580
4686	24	10-928	5 056
4687	15	11 049	5 820
4688	11	13-943	5 180
4689	31	14 786	5 950
4690	20	16 210	5 747
4691	27	0 522	6 858
4692	23	5 160	6 439
4693	12	6 690	6 690
4694	22	15 160	6 926
4695	15	15 300	6 752
4696	16	18 570	6 280
4697	22	21 082	6 092
4698	25	21 256	6 120
4699	20	25 888	6 722
4700	13	10 148	7 284
4701	17	16-390	7 600
4702	23	17-068	7 248
4703	25	18-406	7 280
4704*	78	18-826	7 650
4705*	47	20-066	7 681



R.A. 2<sup>h</sup> 56<sup>m</sup>

Plate 1497, 1920 Jan 10

## Provisional Constants.

A B C  
-01734 +00378 -0009

D E F  
-00389 -01767 -3622

Mag. = 16.2 - 0.94√d

No	d	a	g
4778	13	16.530	0.302
4779	18	17.220	0.490
4780	17	17.324	0.460
4781	12	11.216	1.972
4782	53	13.555	1.636
4783	19	15.084	1.753
4784	13	19.938	1.370
4785	48	22.548	1.848
4786	16	24.170	1.300
4787	12	24.355	1.460
4788	13	2.707	2.195
4789	33	4.560	2.974
4790	40	9.740	2.118
4791	47	9.802	2.782
4792	51	11.842	2.932
4793	20	13.809	2.554
4794	40	13.908	2.081
4795	11	21.846	2.650
4796	14	2.045	3.794
4797	24	8.946	3.765
4798	18	13.772	3.116
4799	26	1.016	4.120
4800	16	7.036	1.005
4801	13	16.755	1.183
4802	20	20.068	1.763
4803	33	20.326	1.151
4804	16	23.123	1.325
4805	17	6.052	5.851
4806	20	7.110	5.316
4807	12	12.051	5.075
4808	26	17.086	5.261
4809	16	19.248	5.410
4810	10	19.257	5.101
4811	20	3.962	6.108
4812	14	7.103	6.270
4813	11	11.186	6.805
4814	18	14.187	6.106
4815	12	18.235	6.610
4816	17	18.245	6.052
4817	20	20.157	6.794
4818	12	20.764	6.021
4819	14	21.239	6.712
4820	20	21.542	6.902
4821	35	22.295	6.266
4822	40	23.440	6.036
4823	15	23.799	6.700
4824	28	25.563	6.550
4825	19	2.527	7.869
4826	15	4.232	7.340
4827	13	4.280	7.062
4828	19	8.908	7.418
4829	17	19.375	7.408
4830	17	2.125	8.146
4831	57	3.600	8.309
4832	24	4.855	8.281

4906	11	5.866	8.858
4907	30	10.762	8.058
4908	25	14.288	8.058
4909	20	10.601	8.896
4910	10	21.138	8.514
4911	22	23.539	8.212
4912	25	23.802	8.570
4913	12	8.136	9.531
4914	18	8.570	9.018
4915	25	10.069	9.010
4916	12	13.754	9.260
4917	10	14.151	9.501
4918	28	14.558	9.995
4919	60	21.766	9.133
4920	22	21.798	9.156
4921	55	24.051	9.977
4922	40	3.271	10.332
4923	18	8.205	10.045
4924	18	12.110	10.071
4925	21	15.521	10.136
4926	26	18.551	10.938
4927	22	6.815	11.908
4928	31	8.181	11.510
4929	18	18.012	11.601
4930	36	0.110	12.688
4931	20	5.305	12.500
4932	23	11.102	12.339
4933	28	16.011	12.331
4934	13	21.351	12.280
4935	32	21.110	12.098
4936	22	21.726	12.176
4937	31	21.760	12.766
4938	10	0.876	13.960
4939	22	1.512	13.933
4940	13	7.312	13.733
4941	10	10.654	13.090
4942	11	22.670	13.977
4943	13	21.702	13.115
4944	15	2.610	14.111
4945	20	3.951	14.031
4946	16	1.202	14.130
4947	13	5.150	14.150
4948	17	11.110	14.160
4949	25	15.010	14.881
4950	51	17.551	14.076
4951	28	2.368	15.783
4952	11	1.908	15.766
4953	11	7.010	15.910
4954	15	10.111	15.838
4955	10	14.008	15.011
4956	15	17.800	15.107
4957	18	18.011	15.551
4958	60	10.180	15.166
4959	39	22.861	15.659
4960	18	3.956	16.371
4961	13	15.115	16.111
4962	30	18.082	16.107
4963	15	21.681	16.838
4964	30	22.112	16.606
4965	25	25.613	16.171
4966	11	0.871	17.251
4967	20	1.900	17.795
4968	17	6.105	17.120
4969	12	16.201	17.737
4970	13	10.060	17.255
4971	21	23.862	17.965
4972	32	3.898	18.118
4973	40	4.032	18.652
4974	20	5.490	18.327
4975	22	13.820	18.565
4976	21	15.545	18.184
4977	36	16.370	18.335

4978	12	3.190	19.635
4979	11	5.160	19.831
4980	16	6.601	19.730
4981	17	9.080	19.305
4982	19	13.311	19.883
4983	28	3.131	20.090
4984	11	1.161	20.657
4985	16	11.997	20.514
4986	30	17.951	21.333
4987	31	18.101	21.790
4988	15	20.068	21.609
4989	10	13.853	21.656
4990	13	1.718	22.375
4991	13	9.081	22.871
4992	15	10.080	23.010
4993	12	1.611	23.116
4994	20	19.011	23.341
4995	18	18.805	23.500
4996	11	10.031	23.960
4997	30	11.530	23.310
4998	10	19.127	23.399
4999	10	3.115	24.955
5000	18	9.031	24.014
5001	10	21.971	24.554
5002	40	3.570	25.166
5003	16	6.301	25.601
5004	13	6.875	25.938
5005	15	7.881	25.790
5006	11	8.220	25.838
5007	10	11.171	25.810
5008	24	10.936	25.149
5009	15	10.010	25.118
5010	14	10.115	25.815

5011	18	1.110	26.812
5012	11	5.010	27.138
5013	18	6.630	27.931
5014	17	7.161	27.903
5015	11	10.641	27.600
5016	14	11.161	27.130
5017	10	15.517	26.955
5018	18	8.301	26.086
5019	18	6.630	26.488
5020	16	8.716	26.802
5021	10	1.201	27.036
5022	10	1.716	27.116
5023	17	1.181	26.638
5024	10	13.010	27.150
5025	11	1.168	27.100
5026	11	6.617	27.300
5027	10	11.351	27.017
5028	18	15.618	27.189
5029	11	17.391	27.166
5030	11	1.788	27.760
5031	11	13.665	27.786
5032	13	1.153	28.804
5033	11	1.681	28.344
5034	11	1.129	28.959
5035	13	1.148	29.422
5036	13	5.011	29.877
5037	13	5.010	29.101
5038	11	8.336	29.263
5039	13	13.600	29.191
5040	18	10.538	29.171
5041	11	12.171	29.160
5042	11	10.386	29.731
5043	16	7.142	29.142
5044	11	7.330	29.020
5045	11	9.958	29.938
5046	11	13.255	29.376
5047	11	13.878	29.311
5048	11	16.112	29.511
5049	11	18.838	29.566
5050	11	19.580	29.530
5051	16	0.910	30.314
5052	11	1.160	30.675
5053	11	1.011	30.634
5054	11	1.830	30.801
5055	11	3.390	30.511
5056	15	1.159	30.531
5057	11	6.991	30.381
5058	10	8.100	30.278
5059	17	9.396	30.551
5060	11	11.878	30.606
5061	11	13.870	30.319
5062	19	17.731	30.971
5063	18	10.010	30.931
5064	11	10.330	30.056
5065	13	8.311	30.616
5066	13	3.581	30.621
5067	31	6.570	30.786
5068	11	7.711	30.791
5069	11	8.887	30.749
5070	11	10.064	30.474
5071	11	10.716	30.931
5072	10	12.270	30.300
5073	15	13.033	30.738
5074	17	18.310	30.591
5075	10	18.759	30.700
5076	13	18.830	30.745
5077	16	11.801	30.759
5078	11	2.990	30.911
5079	30	25.120	30.911
5080	27	1.580	30.250

R.A. 3<sup>h</sup> 4<sup>m</sup>

Plate 1499, 1920 Jan 8.

## Provisional Constants

A B C  
01759 - 00216 - 0201

D E F  
1 00230 01743 - 1259

Mag. = 16.1 - 0.91√d

No	d	a	g
5051	1	3.151	0.011
5052	10	3.131	0.800
5053	16	1.510	0.610
5054	17	7.615	0.313
5055	19	9.101	0.978
5056	17	10.921	0.118
5057	13	13.622	0.888
5058	11	11.577	0.316
5059	11	21.710	0.179
5060	80	13.117	0.596
5061	30	25.107	0.982
5062	15	0.540	1.890
5063	27	2.164	1.312
5064	21	2.354	1.490
5065	25	4.125	1.600



5138	32	1 841	8 601	5210	24	7 080	15 152	5282	39	10 826	22 266	5368	16	15 860	2 070	5440	14	15 420	11 025
5139	11	1 182	8 566	5211	12	7 120	15 431	5283	31	15 508	22 518	5369	20	18 502	2 967	5441	14	15 780	11 716
5140	10	17 135	8 602	5212	12	7 188	15 766	5284	10	23 825	22 040	5370	14	22 880	2 542	5442	15	16 938	11 221
5141	15	17 670	8 503	5213	36	10 777	15 475	5285	24	4 038	23 360	5371	12	1 596	3 765	5443	13	18 870	11 868
5142	10	18 090	8 225	5214	39	20 128	15 520	5286	35	7 414	23 097	5372	40	11 203	3 147	5444	21	19 720	11 761
5143	22	21 710	8 111	5215	21	22 131	15 028	5287	20	8 059	23 788	5373	13	11 852	3 120	5445	24	20 110	11 634
5144	20	22 622	8 098	5216	27	0 511	16 712	5288	37	9 096	23 781	5374	24	19 492	3 072	5446	40	25 680	11 545
5145	17	21 755	8 788	5217	31	3 710	16 196	5289	25	9 554	23 074	5375	28	19 630	3 065	5447	15	9 577	12 500
5146	17	2 201	9 071	5218	14	9 596	16 076	5290	10	14 210	23 050	5376	40	22 484	3 340	5448	12	13 702	12 110
5147	19	3 117	9 863	5219	11	10 502	16 952	5291	11	17 586	23 384	5377	28	6 387	1 588	5449	20	13 868	12 644
5148	20	1 111	9 312	5220	36	11 115	16 171	5292	12	17 890	23 726	5378	20	10 328	4 116	5450	25	25 500	12 441
5149	20	5 305	9 630	5221	10	13 676	16 650	5293	26	18 865	23 890	5379	12	11 836	4 178	5451	25	0 752	13 621
5150	39	19 912	9 790	5222	12	13 308	16 860	5294	28	22 313	23 315	5380	27	18 424	1 208	5452	24	6 698	13 520
5151	23	21 815	9 366	5223	38	19 101	16 921	5295	12	21 450	24 782	5381	20	19 297	1 032	5453	13	7 320	13 461
5152	14	21 711	9 450	5224	21	19 121	16 911	5296	26	3 088	24 581	5382	31	22 612	1 127	5454	17	10 416	13 734
5153	36	21 991	9 100	5225	17	20 201	16 351	5297	30	6 543	24 170	5383	24	25 830	1 692	5455	16	12 311	13 442
5154	31	23 519	9 768	5226	17	21 607	16 811	5298	34	16 886	24 442	5384	17	5 713	5 544	5456	13	12 969	13 035
5155	51	21 100	10 010	5227	31	1 110	17 011	5299	37	21 664	21 102	5385	31	11 418	5 521	5457	17	13 515	13 762
5156	33	6 300	10 665	5228	31	7 401	17 251	5300	39	23 136	24 165	5386	12	15 129	5 555	5458	15	18 959	13 140
5157	31	8 070	10 300	5229	27	8 520	17 021	5301	10	23 624	24 656	5387	42	15 320	5 713	5459	16	10 410	13 770
5158	17	8 306	10 131	530	10	9 210	17 282	5302	11	24 584	24 188	5388	17	16 160	5 582	5460	34	6 702	14 825
5159	35	13 370	10 255	531	10	9 730	17 518	5303	12	7 908	25 876	5389	13	22 658	5 605	5461	19	7 175	11 562
5160	20	13 198	10 185	532	16	10 965	17 960	5304	16	9 208	25 672	5390	13	8 136	6 513	5462	22	7 670	14 418
5161	19	11 791	10 180	533	26	11 191	17 120	5305	11	11 798	25 051	5391	24	10 732	6 604	5463	15	8 250	14 065
5162	31	14 149	10 731	534	11	18 168	17 618	5306	32	17 676	25 557	5392	30	11 511	6 303	5464	13	9 050	14 151
5163	27	16 731	10 930	535	30	18 836	17 554	5307	31	17 677	25 570	5393	11	15 066	6 310	5465	20	10 396	14 182
5164	10	23 511	10 965	536	13	19 157	17 192	5308	24	18 880	25 701	5394	15	15 170	6 540	5466	12	12 395	14 834
5165	18	5 210	11 633	537	13	0 360	18 191	5309	28	11 030	25 198	5395	38	15 206	6 727	5467	25	13 010	14 186
5166	11	5 658	11 671	538	26	1 971	18 000	5310	26	23 236	25 209	5396	35	16 880	6 138	5468	24	13 587	14 828
5167	28	8 000	11 555	539	11	1 507	18 962	5311	16	21 630	25 330	5397	13	19 530	6 530	5469	15	15 308	14 510
5168	29	16 105	11 990	540	28	5 115	18 379	5312	24	21 776	25 661	5398	18	21 316	6 615	5470	20	20 728	14 351
5169	31	1 870	11 966	541	12	8 810	18 320	5399	15	21 914	6 555	5471	130	21 170	14 056	5472	21	21 290	14 096
5170	30	2 701	12 101	542	15	11 880	18 380	5400	42	25 377	6 307	5401	26	0 953	7 298	5473	17	23 570	14 231
5171	37	3 831	12 791	543	10	13 138	18 837	5402	26	0 953	7 298	5403	24	3 178	7 806	5474	10	25 005	14 675
5172	15	3 171	13 376	544	15	13 853	18 786	5404	20	5 187	7 832	5405	26	5 187	7 832	5475	11	0 337	15 194
5173	11	3 671	13 815	545	13	11 216	18 101	5406	10	11 214	7 876	5407	15	5 276	8 488	5476	17	9 362	15 223
5174	31	1 068	14 620	546	13	11 870	18 678	5408	21	6 051	8 103	5409	30	6 871	8 578	5480	25	21 290	15 996
5175	17	18 530	15 158	547	11	15 718	18 138	5410	15	21 252	8 158	5411	15	11 252	8 158	5481	12	4 192	16 050
5176	17	19 361	15 650	548	10	16 718	18 310	5412	20	13 185	8 140	5413	22	18 165	8 566	5482	11	1 748	16 667
5177	21	2 781	13 315	549	11	16 992	18 901	5414	32	18 276	8 602	5415	13	21 822	8 756	5483	13	13 804	16 844
5178	18	6 771	13 561	550	11	17 770	18 112	5416	31	21 822	8 756	5417	22	18 165	8 566	5484	42	17 820	16 094
5179	15	8 175	13 225	551	35	20 155	18 277	5418	22	22 596	8 992	5419	32	22 596	8 992	5485	18	5 064	17 708
5180	15	8 361	13 295	552	11	21 638	18 276	5420	21	6 051	8 103	5421	13	21 822	8 756	5486	17	9 643	17 024
5181	21	11 953	13 870	553	22	15 768	18 298	5422	30	6 871	8 578	5423	11	10 337	9 105	5487	46	13 790	17 810
5182	10	1 710	13 752	554	15	3 916	19 778	5424	19	11 718	9 086	5425	15	17 224	9 048	5488	16	15 271	17 884
5183	10	1 738	13 710	555	21	6 991	19 710	5426	12	18 180	9 293	5427	16	0 838	9 705	5489	12	17 751	17 360
5184	17	13 318	13 333	556	28	7 081	19 038	5428	31	1 083	9 652	5429	16	0 838	9 705	5490	12	19 361	17 116
5185	50	17 766	13 183	557	16	8 077	19 855	5430	31	1 083	9 652	5431	20	8 685	9 882	5491	16	4 020	18 196
5186	10	18 011	13 158	558	30	9 940	19 166	5432	22	22 596	8 992	5433	11	10 337	9 105	5492	42	6 329	18 964
5187	15	18 258	13 016	559	33	10 671	19 812	5434	21	16 062	10 508	5435	14	16 062	10 508	5493	12	12 110	18 060
5188	11	22 001	13 350	560	30	16 022	19 250	5436	21	17 328	10 783	5437	14	16 062	10 508	5494	15	23 458	18 924
5189	31	22 590	13 366	561	10	17 381	19 286	5438	21	17 328	10 783	5439	14	16 062	10 508	5495	20	22 757	18 308
5190	10	23 911	13 870	562	20	17 837	19 792	5440	31	1 083	9 652	5441	16	0 838	9 705	5496	15	3 458	19 024
5191	29	0 753	14 020	563	30	18 722	19 850	5442	20	8 685	9 882	5443	11	10 337	9 105	5497	20	7 850	19 816
5192	31	5 185	14 805	564	12	1 086	20 210	5444	19	11 718	9 086	5445	21	17 224	9 048	5498	37	10 321	19 184
5193	36	6 151	14 716	565	28	5 616	20 006	5446	12	22 210	0 685	5447	18	9 230	10 012	5499	27	10 521	19 485
5194	18	6 151	14 702	566	29	6 725	20 711	5448	16	20 190	0 594	5449	16	10 350	10 982	5500	11	13 674	19 352
5195	15	11 591	14 972	567	21	10 870	20 295	5450	35	2 113	1 455	5451	17	13 627	10 206	5501	11	17 034	19 026
5196	22	18 150	14 718	568	11	15 970	20 501	5452	27	3 144	1 195	5453	14	16 062	10 508	5502	31	22 916	19 385
5197	22	18 570	14 130	569	30	16 733	20 816	5454	23	3 166	1 262	5455	21	16 772	10 250	5503	22	21 298	19 088
5198	11	18 571	14 111	570	11	18 337	20 166	5456	30	5 098	1 656	5457	21	17 328	10 783	5504	14	1 665	20 451
5199	21	18 676	14 638	571	20	18 810	20 798	5458	12	14 778	1 415	5459	11	19 540	10 692	5505	10	8 150	20 185
5200	21	20 871	14 516	572	22	20 185	20 558	5460	32	20 196	1 579	5461	10	1 425	11 362	5506	14	10 912	20 748
5201	51	21 186	14 001	573	30	20 666	20 612	5462	55	0 150	2 887	5463	21	3 0					



5512	10	20 575	20 830	5566	24	4 844	1 586	5638	13	6 109	6 382	5710	22	1 630	13 091	5781	11	13 557	18 811
5513	20	24 366	20 865	5567	26	8 762	1 412	5639	12	7 021	6 925	5711	13	3 510	13 101	5782	11	10 010	10 291
5514	23	16 622	21 672	5568	19	11 940	1 780	5640	17	7 120	6 791	5712	15	3 417	13 185	5783	15	10 331	10 156
5515	16	17 464	21 992	5569	35	16 159	1 188	5641	22	7 831	6 930	5713	16	8 311	13 200	5784	10	11 131	10 388
5516	20	20 798	21 311	5570	40	17 506	1 984	5642	19	11 670	6 832	5714	37	10 020	13 278	5785	20	11 131	10 350
5517	31	21 534	21 795	5571	40	18 094	1 730	5643	30	11 831	6 930	5715	15	10 570	13 155	5786	20	10 760	10 900
5518	20	25 129	21 698	5572	33	18 650	1 860	5644	16	16 130	6 026	5716	20	10 600	13 150	5787	11	10 008	10 877
5519	21	9 398	22 645	5573	20	0 760	2 314	5645	11	20 958	6 101	5717	11	11 008	13 140	5788	11	11 779	10 900
5520	40	9 827	22 681	5574	11	0 776	2 720	5646	36	05 551	7 866	5718	11	13 330	13 081	5789	11	13 000	10 570
5521	40	16 973	22 610	5575	12	1 528	2 566	5647	14	2 352	7 101	5719	15	11 758	13 188	5790	10	11 138	10 711
5522	38	17 463	22 390	5576	26	4 222	2 609	5648	13	3 901	7 758	5720	11	10 557	13 151	5791	11	11 138	10 711
5523	100	18 099	22 960	5577	17	9 422	2 480	5649	22	6 077	7 270	5721	11	10 557	13 151	5792	11	11 138	10 711
5524	30	19 812	22 208	5578	14	9 712	2 918	5650	17	7 110	7 111	5722	11	11 585	13 830	5793	11	11 300	10 711
5525	17	22 551	22 633	5579	13	9 898	2 218	5651	20	7 110	7 591	5723	11	11 000	11 118	5794	11	11 300	10 711
5526	20	0 680	23 578	5580	20	16 739	2 895	5652	26	12 170	7 125	5724	11	11 585	13 830	5795	11	11 300	10 711
5527	24	9 726	23 156	5581	34	19 846	2 922	5653	17	12 512	7 331	5725	11	11 585	13 830	5796	11	11 300	10 711
5528	20	11 749	23 509	5582	30	20 720	2 238	5654	14	17 087	7 230	5726	11	11 585	13 830	5797	11	11 300	10 711
5529	19	13 180	23 776	5583	30	20 880	2 362	5655	31	21 072	7 110	5727	11	11 585	13 830	5798	11	11 300	10 711
5530	25	15 394	23 323	5584	34	24 050	2 685	5656	11	25 121	7 500	5728	11	11 585	13 830	5799	11	11 300	10 711
5531	24	16 146	23 910	5585	40	0 370	3 116	5657	12	2 310	8 511	5729	15	15 175	11 068	5800	11	10 330	10 148
5532	14	19 508	23 134	5586	32	0 510	3 902	5658	20	2 873	8 488	5730	16	17 010	11 370	5801	11	11 171	10 501
5533	15	0 021	24 373	5587	11	3 753	3 156	5659	11	3 141	8 515	5731	15	18 611	11 175	5802	11	11 171	10 501
5534	20	1 484	24 410	5588	38	5 666	3 432	5660	17	12 215	8 645	5732	16	20 700	11 000	5803	11	11 171	10 501
5535	10	6 351	24 312	5589	13	6 306	3 648	5661	20	11 530	8 518	5733	11	21 072	11 310	5804	11	11 171	10 501
5536	11	11 495	24 880	5590	10	8 230	3 270	5662	11	12 001	8 351	5734	17	25 618	11 475	5805	11	11 171	10 501
5537	15	14 076	24 079	5591	15	9 360	3 932	5663	12	23 651	8 058	5735	11	1 008	15 810	5806	11	11 171	10 501
5538	34	20 401	24 765	5592	10	10 554	3 680	5664	18	25 005	8 050	5736	11	1 018	15 100	5807	11	11 171	10 501
5539	15	1 615	25 452	5593	60	11 740	3 881	5665	15	2 618	9 301	5737	11	1 018	15 100	5808	11	11 171	10 501
5540	28	5 675	25 544	5594	13	14 698	3 611	5666	15	1 008	9 111	5738	11	1 018	15 100	5809	11	11 171	10 501
5541	33	19 146	25 265	5595	40	17 843	3 126	5667	11	13 520	9 076	5739	11	11 330	15 176	5810	11	11 171	10 501
5542	50	24 000	25 182	5596	15	10 968	3 806	5668	13	18 111	9 610	5740	11	11 330	15 176	5811	11	11 171	10 501
5543	27	24 046	25 282	5597	10	22 492	3 078	5669	12	20 030	9 550	5741	11	11 330	15 176	5812	11	11 171	10 501
5544	16	25 344	25 080	5598	30	22 580	3 972	5670	10	21 800	9 288	5742	11	10 673	15 061	5813	11	11 171	10 501
				5599	16	22 972	3 604	5671	22	25 318	9 516	5743	10	18 136	15 113	5814	11	11 171	10 501
				5600	13	23 559	3 660	5672	42	1 586	10 000	5744	30	10 071	15 113	5815	11	11 171	10 501
				5601	16	24 030	3 565	5673	17	5 011	10 736	5745	16	11 000	15 011	5816	11	11 171	10 501
				5602	17	24 351	3 928	5674	34	7 811	10 513	5746	11	11 078	15 017	5817	11	11 171	10 501
				5603	11	21 685	3 016	5675	11	8 511	10 780	5747	11	11 330	15 176	5818	11	11 171	10 501
				5604	24	25 200	3 268	5676	11	8 965	10 600	5748	11	11 330	15 176	5819	11	11 171	10 501
				5605	35	3 738	4 118	5677	16	10 030	10 695	5749	16	6 331	10 000	5820	11	11 171	10 501
				5606	31	1 570	4 171	5678	11	13 101	10 611	5750	11	11 330	15 176	5821	11	11 171	10 501
				5607	20	5 680	4 089	5679	20	13 118	10 651	5751	11	11 330	15 176	5822	11	11 171	10 501
				5608	20	6 211	4 602	5680	11	13 881	10 601	5752	11	11 330	15 176	5823	11	11 171	10 501
				5609	20	7 090	4 335	5681	26	15 081	10 016	5753	11	11 117	16 331	5824	11	11 171	10 501
				5610	12	7 756	4 671	5682	20	17 098	10 181	5754	11	15 530	16 330	5825	11	11 171	10 501
				5611	13	8 178	4 190	5683	32	10 110	10 981	5755	11	15 716	16 330	5826	11	11 171	10 501
				5612	10	10 287	4 169	5684	11	3 687	11 365	5756	13	11 780	16 311	5827	11	11 171	10 501
				5613	25	11 577	4 728	5685	10	5 750	11 880	5757	11	11 550	16 031	5828	11	11 171	10 501
				5614	15	19 212	4 033	5686	21	7 611	11 911	5758	11	11 085	16 311	5829	11	11 171	10 501
				5615	20	20 805	4 971	5687	20	10 000	11 218	5759	15	11 307	17 070	5830	11	11 171	10 501
				5616	20	20 970	4 051	5688	31	10 230	11 080	5760	16	11 701	17 035	5831	11	11 171	10 501
				5617	17	0 581	5 168	5689	21	11 805	11 031	5761	16	6 116	17 736	5832	11	11 171	10 501
				5618	10	0 919	5 662	5690	22	17 512	11 251	5762	11	7 335	17 070	5833	11	11 171	10 501
				5619	24	4 458	5 670	5691	12	21 352	11 311	5763	13	7 907	17 331	5834	11	11 171	10 501
				5620	62	6 652	5 916	5692	11	11 090	11 600	5764	13	10 938	17 000	5835	11	11 171	10 501
				5621	20	7 570	5 770	5693	20	21 686	11 600	5765	16	10 801	17 001	5836	11	11 171	10 501
				5622	42	7 988	5 707	5694	29	3 577	12 675	5766	11	11 175	17 111	5837	11	11 171	10 501
				5623	23	8 630	5 300	5695	10	1 898	12 176	5767	11	11 960	17 600	5838	11	11 171	10 501
				5624	12	9 523	5 214	5696	20	5 710	11 118	5768	13	16 870	17 118	5839	11	11 171	10 501
				5625	21	11 996	5 185	5697	17	6 115	11 556	5769	11	18 980	17 000	5840	11	11 171	10 501
				5626	60	14 724	5 532	5698	48	12 556	12 515	5770	37	10 618	17 375	5841	11	11 171	10 501
				5627	13	14 844	5 910	5699	11	13 692	12 872	5771	11	11 086	18 080	5842	11	11 171	10 501
				5628	12	15 776	5 310	5700	10	17 887	13 778	5772	20	1 178	18 685	5843	11	11 171	10 501
				5629	24	17 058	5 690	5701	45	10 080	12 196	5773	25	2 578	18 838	5844	11	11 171	10 501
				5630	12	17 082	5 024	5702	18	20 671	12 818	5774	11	13 261	18 736	5845	11	11 171	10 501
				5631	13	0 811	6 295	5703	12	21 519	12 710	5775	15	13 810	18 999	5846	11	11 171	10 501
				5632	22	1 860	6 310	5704	25	22 885	12 121	5776	16	16 060	18 660	5847	11	11 171	10 501
				5633	12														



R.A. 3<sup>h</sup> 28<sup>m</sup>

Plate 1775, 1920 Dec. 31.

## Provisional Constants.

A	B	C
-01711	+00303	+011
D	E	F
00268	01773	-3658

Mag. 15.6 - 0.91  $\sqrt{d}$ 

No	d	e	q
5881	1	3 106	0.73
5882	2	3 101	0.18
5883	3	3 181	0.70
5884	18	3 301	0.08
5885	17	3 385	0.38
5886	31	3 306	0.11
5887	3	6 276	1.03
5888	3	8 636	1.51
5889	38	11 151	1.08
5890	1	11 311	1.08
5891	27	15 312	1.11
5892	10	3 306	0.70
5893	19	3 301	0.83
5894	13	11 097	0.87
5895	31	1 069	0.68
5896	11	13 311	0.70
5897	11	10 311	0.70
5898	30	3 068	0.00
5899	3	6 176	0.70
5900	33	8 311	1.06
5901	31	11 181	3.05
5902	1	1 380	1.73
5903	37	0 050	1.31
5904	17	1 109	1.00
5905	1	7 111	1.01
5906	1	7 301	1.71
5907	15	0 001	1.36
5908	10	10 066	1.11
5909	10	11 111	1.36
5910	15	1 111	1.71
5911	10	11 111	1.36
5912	15	1 111	1.71
5913	10	11 111	1.36
5914	15	1 111	1.71
5915	10	11 111	1.36
5916	15	1 111	1.71
5917	10	11 111	1.36
5918	15	1 111	1.71
5919	10	11 111	1.36
5920	15	1 111	1.71
5921	10	11 111	1.36
5922	15	1 111	1.71
5923	10	11 111	1.36
5924	15	1 111	1.71
5925	10	11 111	1.36
5926	15	1 111	1.71
5927	10	11 111	1.36
5928	15	1 111	1.71
5929	10	11 111	1.36
5930	15	1 111	1.71
5931	10	11 111	1.36
5932	15	1 111	1.71
5933	10	11 111	1.36
5934	15	1 111	1.71
5935	10	11 111	1.36
5936	15	1 111	1.71
5937	10	11 111	1.36
5938	15	1 111	1.71
5939	10	11 111	1.36
5940	15	1 111	1.71
5941	10	11 111	1.36
5942	15	1 111	1.71
5943	10	11 111	1.36
5944	15	1 111	1.71
5945	10	11 111	1.36
5946	15	1 111	1.71
5947	10	11 111	1.36
5948	15	1 111	1.71
5949	10	11 111	1.36
5950	15	1 111	1.71
5951	10	11 111	1.36
5952	15	1 111	1.71
5953	10	11 111	1.36
5954	15	1 111	1.71
5955	10	11 111	1.36
5956	15	1 111	1.71
5957	10	11 111	1.36
5958	15	1 111	1.71
5959	10	11 111	1.36
5960	15	1 111	1.71
5961	10	11 111	1.36
5962	15	1 111	1.71
5963	10	11 111	1.36
5964	15	1 111	1.71
5965	10	11 111	1.36
5966	15	1 111	1.71
5967	10	11 111	1.36
5968	15	1 111	1.71
5969	10	11 111	1.36
5970	15	1 111	1.71
5971	10	11 111	1.36
5972	15	1 111	1.71
5973	10	11 111	1.36
5974	15	1 111	1.71
5975	10	11 111	1.36
5976	15	1 111	1.71
5977	10	11 111	1.36
5978	15	1 111	1.71

R.A. 3<sup>h</sup> 36<sup>m</sup>

Plate 1519, 1920 Jan. 14.

## Provisional Constants.

A	B	C
-01751	+00300	-0721
D	E	F
-00290	-01752	-3603

Mag. 15.8 - 0.91  $\sqrt{d}$ 

No	d	e	q
6051	3	1 010	0.103
6052	31	1 858	0.16
6053	38	1 912	0.309
6054	20	1 113	0.17
6055	38	11 951	0.038
6056	35	17 589	0.178
6057	19	18 132	0.100
6058	11	18 192	0.573
6059	37	21 198	0.036
6060	34	1 311	1.74
6061	18	1 780	1.12
6062	21	7 333	1.54
6063	21	9 002	1.97
6064	11	15 776	1.16
6065	30	10 098	1.81
6066	33	20 830	1.520
6067	10	0 285	2.510
6068	31	10 550	2.616
6069	19	11 172	2.659
6070	31	11 077	2.132
6071	10	20 760	2.833
6072	11	23 568	2.951
6073	15	25 852	2.562
6074	10	1 851	3.798
6075	15	1 191	3.302
6076	30	5 185	3.988
6077	18	6 716	3.610
6078	10	10 576	3.878
6079	23	15 121	3.516
6080	18	20 283	3.529
6081	21	21 871	3.112
6082	19	23 006	3.900
6083	40	3 118	3.116
6084	15	6 952	1.951
6085	13	8 356	1.993
6086	19	1 210	1.550
6087	19	15 132	1.059
6088	11	17 861	1.980
6089	38	22 530	1.256
6090	11	25 091	1.51
6091	23	35 992	1.350
6092	19	1 411	5.016
6093	26	2 351	5.160
6094	16	7 961	5.160
6095	20	11 340	5.216
6096	25	14 112	5.952
6097	15	18 182	5.718
6098	11	19 538	5.778
6099	21	19 810	5.570
6100	49	23 569	5.507
6101	24	11 802	6.018
6102	19	13 550	6.000
6103	23	22 556	6.201
6104	15	3 176	7.075
6105	12	13 908	7.918

No	d	e	q
6106	17	14 724	7.131
6107	51	17 185	7.150
6108	13	18 051	7.861
6109	22	19 982	7.001
6110	13	21 172	7.668
6111	11	21 773	7.792
6112	17	25 809	7.895
6113	23	22 024	8.183
6114	11	3 257	8.108
6115	26	3 180	8.480
6116	19	3 243	8.511
6117	12	4 266	8.969
6118	22	6 511	8.610
6119	13	6 611	8.298
6120	42	8 074	8.186
6121	20	8 535	8.393
6122	11	9 043	8.866
6123	26	10 555	8.911
6124	14	12 098	8.861
6125	20	13 559	8.718
6126	21	17 390	8.506
6127	23	18 329	8.800
6128	17	19 146	8.950
6129	27	21 278	8.612
6130	30	23 348	8.785
6131	39	0 190	9.800
6132	30	0 802	9.165
6133	32	1 158	9.936
6134	19	11 180	9.332
6135	17	13 020	9.764
6136	23	16 355	9.242
6137	34	19 000	9.310
6138	19	20 622	9.866
6139	11	21 160	9.950
6140	19	24 081	9.157
6141	23	25 149	9.734
6142	16	22 215	10.775
6143	12	3 245	10.978
6144	10	6 101	10.136
6145	20	6 952	10.878
6146	23	10 180	10.912
6147	10	11 618	10.181
6148	27	12 605	10.310
6149	23	22 340	10.720
6150	39	22 910	10.916
6151	16	14 385	10.224
6152	10	21 668	10.903
6153	31	1 133	11.660
6154	15	5 755	11.118
6155	16	8 338	11.776
6156	23	11 627	11.028
6157	17	17 627	11.730
6158	22	18 817	11.515
6159	11	19 270	11.018
6160	13	19 736	11.057
6161	34	21 668	11.361
6162	40	25 061	11.020
6163	32	35 217	11.191
6164	52	2 097	12.832
6165	18	3 378	12.300
6166	15	5 853	12.134
6167	20	7 159	12.360
6168	33	17 886	12.130
6169	23	22 186	12.926
6170	34	22 505	12.810
6171	20	23 924	12.454
6172	27	21 900	12.519
6173	16	3 814	13.844
6174	10	5 280	13.072
6175	14	6 152	13.391
6176	20	9 116	13.800
6177	36	9 148	13.104



			R.A. 3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>											
			Plate 1507, 1920 Jan 12											
			Provisional Constants.											
			A B C											
			- 01739 + 00301 + 4500											
			D R F											
			- 00313 - 01767 - 3020											
			Mag = 15.8 - 0.91√d											
			No d s y											
6178	13	13 332	6250*	47	9 724	20 030	6106	15	22 561	5 199	6178	30	1 538	11 038
6179	17	14 158	6251	28	9 798	20 118	6107	26	23 707	5 937	6179	31	3 000	11 162
6180	16	17 060	6252	19	13 904	20 108	6108	15	1 010	5 931	6180	50	3 817	11 186
6181	24	21 715	6253	29	15 898	20 942	6109	39	1 088	5 056	6181	20	7 111	11 281
6182	24	22 785	6254	21	16 010	20 942	6110	30	1 111	6 331	6182	13	70988	11 140
6183	34	7 573	6255	17	16 395	20 102	6111	11	1 390	6 180	6183	17	9 088	11 141
6184	35	7 613	6256	11	2 104	21 510	6112	12	5 502	6 222	6184	10	10 000	11 098
6185	22	7 889	6257	19	6 945	21 766	6113	22	7 597	6 372	6185	01	12 891	11 066
6186	23	9 012	6258	12	8 350	21 532	6114	13	9 860	6 770	6186	10	13 108	11 141
6187	19	13 233	6259	19	9 536	21 900	6115	17	10 188	6 191	6187	17	15 110	11 310
6188	17	14 150	6260	21	10 408	21 094	6116	15	15 872	6 016	6188	00	15 187	11 273
6189	22	14 323	6261	28	11 518	21 309	6117	37	19 171	6 111	6189	10	18 038	11 088
6190	23	15 424	6262	31	11 614	21 344	6118	13	21 877	6 881	6190	21	11 000	11 090
6191	17	15 959	6263	9	15 040	21 816	6119	30	23 112	6 838	6191	09	11 150	11 041
6192	26	21 411	6264	11	15 368	21 668	6120	52	21 116	6 168	6192	12	11 000	11 066
6193	33	0 585	6265	44	17 702	21 386	6121	30	21 891	6 318	6193	15	3 000	11 068
6194	34	1 862	6266	24	25 233	21 167	6122	31	21 011	6 091	6194	10	3 306	11 270
6195	36	10 116	6267	51	3 129	22 052	6123	16	15 803	6 157	6195	01	3 800	11 015
6196	43	13 382	6268	20	3 978	22 538	6124	15	2 700	7 778	6196	16	11 800	11 140
6197	21	13 646	6269	25	4 695	22 314	6125	39	3 358	7 802	6197	25	11 100	11 141
6198	27	14 768	6270	17	6 477	22 474	6126	19	1 391	7 088	6198	27	11 000	11 001
6199	12	15 626	6271	45	12 745	22 322	6127	38	5 311	7 080	6199	23	18 000	11 170
6200	32	18 790	6272	23	12 801	22 800	6128	16	5 799	7 080	6200	10	10 000	11 118
6201	51	18 900	6273	21	13 592	22 688	6129	15	6 338	7 100	6201	00	11 000	11 000
6202	25	21 203	6274	32	14 161	22 310	6130	21	6 180	7 071	6202	10	11 000	11 000
6203	53	22 302	6275	46	23 468	22 762	6131	16	7 310	7 310	6203	01	11 000	11 000
6204	22	25 902	6276	12	23 902	22 686	6132	16	13 618	7 108	6204	01	11 000	11 000
6205	47	25 956	6277	13	5 078	23 462	6133	17	13 808	7 071	6205	01	11 000	11 000
6206	18	0 710	6278	31	7 340	23 782	6134	38	11 381	7 001	6206	01	11 000	11 000
6207	32	3 528	6279	35	8 714	23 982	6135	18	11 003	7 120	6207	00	11 000	11 000
6208	25	3 854	6280	13	10 704	23 036	6136	13	11 015	7 000	6208	00	11 000	11 000
6209	12	5 385	6281	21	10 979	23 402	6137	16	12 816	7 117	6209	03	11 000	11 000
6210	13	9 834	6282	18	14 731	23 412	6138	17	12 800	7 100	6210	00	11 000	11 000
6211	15	21 215	6283	11	15 688	23 911	6139	16	18 750	7 141	6211	00	11 000	11 000
6212	10	22 528	6284	11	25 006	23 720	6140	71	21 841	7 181	6212	20	11 000	11 000
6213	48	22 523	6285	10	0 358	24 383	6141	22	1 015	8 003	6213	00	11 000	11 000
6214	31	2 780	6286	13	2 238	24 182	6142	11	1 160	8 803	6214	11	11 000	11 000
6215	17	4 112	6287	12	2 524	24 726	6143	13	6 338	8 001	6215	10	11 000	11 000
6216	43	5 980	6288	10	3 152	24 906	6144	16	9 000	8 000	6216	10	11 000	11 000
6217	19	6 188	6289	38	5 210	21 380	6145	31	11 000	8 000	6217	10	11 000	11 000
6218	15	7 362	6290	27	6 958	24 800	6146	18	11 000	8 000	6218	10	11 000	11 000
6219	20	9 137	6291	22	6 969	24 839	6147	11	16 110	8 000	6219	00	11 000	11 000
6220	15	9 486	6292	40	11 555	21 960	6148	31	17 008	8 000	6220	00	11 000	11 000
6221	37	10 374	6293	28	16 288	24 210	6149	17	19 510	8 111	6221	11	11 000	11 000
6222	20	11 440	6294	26	18 078	21 005	6150	16	20 836	8 101	6222	00	11 000	11 000
6223	26	13 990	6295	19	21 612	21 031	6151	36	25 911	8 213	6223	00	11 000	11 000
6224	39	15 222	6296	21	23 308	21 161	6152	15	1 100	9 111	6224	16	11 000	11 000
6225	16	15 236	6297	18	24 071	21 212	6153	18	3 081	9 111	6225	00	11 000	11 000
6226	13	17 306	6298	20	24 979	21 502	6154	21	3 701	9 111	6226	10	11 000	11 000
6227	10	22 614	6299	20	5 911	24 621	6155	19	5 101	9 111	6227	10	11 000	11 000
6228	31	23 458	6300	30	7 891	25 252	6156	38	6 798	9 111	6228	10	11 000	11 000
6229	22	7 342	6301	20	11 965	25 866	6157	18	8 381	9 111	6229	10	11 000	11 000
6230	67	11 793	6302	42	11 507	25 388	6158	11	9 077	9 857	6230	10	11 000	11 000
6231	13	12 240	6303	31	15 115	25 110	6159	16	10 171	9 100	6231	10	11 000	11 000
6232	19	12 280	6304	15	15 113	25 889	6160	17	10 386	9 111	6232	10	11 000	11 000
6233	21	12 404	6305	20	17 130	25 071	6161	16	11 011	9 101	6233	10	11 000	11 000
6234	18	18 582	6306	18	21 150	25 233	6162	18	16 510	9 111	6234	10	11 000	11 000
6235	37	21 052	6307	19	25 570	25 118	6163	30	20 536	9 730	6235	10	11 000	11 000
6236	14	24 252					6164	16	20 718	9 311	6236	10	11 000	11 000
6237	37	1 480					6165	38	25 560	9 701	6237	10	11 000	11 000
6238	43	7 014					6166	17	1 056	10 818	6238	10	11 000	11 000
6239	13	7 746					6167	10	3 001	10 318	6239	10	11 000	11 000
6240	26	10 485					6168	16	3 110	10 818	6240	10	11 000	11 000
6241	11	12 540					6169	21	3 318	10 101	6241	10	11 000	11 000
6242	27	12 812					6170	23	6 061	10 338	6242	16	11 000	11 000
6243	27	14 596					6171	19	8 500	10 871	6243	10	11 000	11 000
6244	23	15 665					6172	21	9 171	10 701	6244	10	11 000	11 000
6245	27	17 568					6173	16	11 711	10 238	6245	10	11 000	11 000
6246	29	18 761					6174	27	11 771	10 331	6246	10	11 000	11 000
6247	19	20 332					6175	21	11 932	10 330	6247	10	11 000	11 000
6248	49	20 710					6176	16	18 721	10 592	6248	22	9 555	17 050
6249	29	25 717					6177	28	0 302	11 170	6249	10	9 686	17 811



6550	20	10 208	17 278	6622	15	3 508	35 732	6692*	36	23 191	3 177	6764	20	22 422	10 054	6836	30	6 548	17 410
6551	16	11 935	17 826	6623	21	1 392	25 239	6693*	45	1 843	1 374	6765	15	21 026	10 890	6837	20	6 612	17 603
6552	15	17 581	17 508	6624	30	11 110	25 180	6694	16	7 352	1 100	6766	25	25 207	10 148	6838	16	12 156	17 097
6553	21	19 231	17 799	6625	15	11 710	25 130	6695	28	8 150	4 109	6767	12	2 870	11 141	6839	11	13 828	17 122
6554	17	21 198	17 126	6626	12	11 010	25 010	6696	20	10 379	1 022	6768	11	3 636	11 348	6840	14	15 010	17 133
6555	10	25 900	17 066	6627	10	15 311	25 520	6697	15	10 660	1 622	6769	13	5 775	11 078	6841	12	15 381	17 024
6556	16	2 978	18 110	6628	56	18 391	25 520	6698	11	13 372	2 218	6770	13	10 736	11 091	6842	10	15 599	17 046
6557	16	1 310	18 381					6699	29	19 258	1 310	6771	53	10 817	11 136	6843	11	15 651	17 568
6558	10	1 932	18 215					6700	11	0 150	5 325	6772	21	12 364	11 128	6844	16	18 399	17 680
6559	11	6 316	18 583					6701	34	1 063	5 158	6773	15	12 670	11 131	6845	10	21 300	17 090
6560	15	7 680	18 056					6702	35	7 111	5 183	6774	18	13 071	11 080	6846	13	23 194	17 173
6561	11	11 301	18 831					6703	10	7 191	5 050	6775	13	10 156	11 564	6847*	40	1 034	18 003
6562	37	13 111	18 135					6704	16	9 197	5 011	6776*	35	21 132	11 168	6848	10	3 688	18 040
6563	10	17 2 8	18 135					6705	32	11 730	5 023	6777	20	23 710	11 311	6849	16	17 035	18 806
6564	10	18 100	18 311					6706	11	18 965	5 778	6778	11	35 612	11 230	6850	20	22 088	18 650
6565	17	18 178	18 111					6707	11	19 825	5 170	6779	16	6 677	12 555	6851	23	23 116	18 645
6566	10	10 118	18 118					6708	21	19 883	5 811	6780	12	7 075	12 918	6852	14	25 308	18 665
6567	10	20 458	18 131					6709	11	20 058	5 086	6781	38	7 911	12 763	6853	21	2 208	19 522
6568	17	20 910	18 018					6710	16	20 131	5 311	6782	35	8 030	12 846	6854	11	2 117	19 914
6569	10	23 211	18 180					6711	28	21 552	5 016	6783	10	10 013	12 115	6855*	76	3 293	19 101
6570	10	1 161	19 801					6712	10	21 552	5 018	6784	13	13 302	12 658	6856	24	4 716	19 080
6571	17	8 101	19 730					6713	31	0 886	6 015	6785	23	18 872	12 906	6857	15	8 726	19 120
6572	17	9 611	19 916					6714	25	1 295	6 030	6786	13	20 685	12 766	6858	27	8 775	19 038
6573	17	10 331	19 730					6715	12	1 611	6 038	6787	26	21 701	12 557	6859	21	12 401	19 690
6574	11	12 081	19 730					6716*	15	2 000	6 268	6788	20	0 838	13 711	6860	11	12 992	19 930
6575*	14	13 390	19 911					6717	21	2 100	6 114	6789	10	8 173	13 776	6861	13	22 700	19 150
6576	18	21 051	19 216					6718	28	2 220	6 908	6790*	10	9 033	13 592	6862	14	22 811	19 888
6577	13	21 390	19 110					6719	16	3 102	6 231	6791*	10	10 798	13 962	6863	31	1 293	20 801
6578	14	21 600	19 880					6720	16	3 031	6 181	6792	11	13 122	13 807	6864*	46	6 882	20 158
6579	28	25 191	19 216					6721	16	7 661	6 204	6793	13	13 656	13 646	6865*	35	7 007	20 233
6580*	10	3 350	20 018					6722	26	9 491	6 190	6794	29	15 106	13 155	6866	12	8 922	20 198
6581	17	36 361	20 601					6723	23	9 729	6 955	6795	15	21 270	13 386	6867	32	9 390	20 580
6582	13	9 190	20 716					6724	16	11 610	6 028	6796	13	23 550	13 230	6868	23	9 122	20 180
6583	36	14 900	20 816					6725	15	16 270	6 806	6797	14	23 111	13 083	6869	31	12 374	20 600
6584	33	14 608	20 018					6726	11	16 166	6 180	6798	23	13 116	14 057	6870	13	15 817	20 180
6585	38	14 608	20 018					6727	10	23 970	6 510	6799	18	1 020	14 158	6871	12	10 310	20 701
6586	13	14 608	20 018					6728	10	0 978	7 000	6800*	42	2 943	14 710	6872	20	18 797	20 710
6587	17	18 815	20 020					6729	16	5 482	7 596	6801	17	7 612	14 026	6873	18	23 322	20 061
6588	23	18 861	20 020					6730	10	6 320	7 360	6802	16	9 312	14 856	6874	51	0 158	21 111
6589	25	3 098	21 333					6731	10	9 110	7 536	6803	23	10 196	14 082	6875	24	3 601	21 627
6590	11	6 161	21 333					6732	17	13 133	7 115	6804	15	10 378	14 156	6876	11	5 943	21 182
6591	13	7 138	21 003					6733	12	17 109	7 220	6805*	10	11 162	14 115	6877	13	8 311	21 517
6592	13	7 858	21 028					6734	12	20 350	7 390	6806	13	11 951	14 022	6878	11	9 658	21 610
6593	13	11 053	21 066					6735	13	21 995	7 010	6807	11	11 556	14 198	6879	40	10 951	21 125
6594	59	11 611	21 588					6736	35	33 391	7 772	6808	10	17 608	14 850	6880	10	19 160	21 980
6595	10	15 416	21 588					6737	15	3 610	8 798	6809	12	18 002	14 602	6881	25	1 272	22 126
6596	10	2 100	21 880					6738	12	3 691	8 301	6810	23	19 102	14 812	6882	15	3 141	22 056
6597	10	2 100	21 880					6739	26	1 135	8 190	6811	25	22 222	14 611	6883	15	6 920	22 572
6598	10	6 931	21 880					6740	11	6 160	8 123	6812	25	0 953	15 258	6884	23	3 366	22 318
6599	11	8 110	21 801					6741	13	7 752	8 595	6813	15	1 935	15 398	6885	12	7 701	22 080
6600	11	10 061	21 581					6742	11	17 608	8 775	6814	22	4 160	15 298	6886	15	7 930	22 780
6601	31	13 110	21 316					6743	11	18 520	8 888	6815	33	4 730	15 291	6887	15	8 876	22 050
6602	10	15 415	21 876					6744	30	13 840	8 930	6816	16	5 905	15 512	6888	23	11 500	22 678
6603	16	15 415	21 911					6745	24	3 210	9 810	6817	10	9 892	15 908	6889	17	14 081	22 170
6604	16	1 105	23 810					6746	11	5 091	9 030	6818	17	9 976	15 130	6890	28	11 092	22 705
6605	11	6 101	23 713					6747	13	6 971	9 985	6819	19	13 030	15 762	6891	14	19 651	22 571
6606	14	10 991	23 713					6748	16	9 309	9 999	6820	12	13 525	15 016	6892	12	3 630	23 016
6607	16	11 398	23 713					6749	12	11 164	9 890	6821	20	14 051	15 100	6893	21	4 609	23 020
6608	31	17 860	23 806					6750	15	13 261	9 396	6822	25	11 679	15 116	6894	25	6 026	23 121
6609	11	10 371	23 658					6751	22	13 915	9 515	6823	13	17 705	15 717	6895	26	7 110	23 660
6610	10	1 100	21 580					6752	11	14 636	9 695	6824	13	24 814	15 201	6896	10	11 200	23 060
6611	18	3 781	21 308					6753	20	15 251	9 658	6825	11	16 076	16 076	6897	28	11 212	23 060
6612	10	3 796	21 990					6754*	36	17 386	9 998	6826	20	3 926	16 110	6898	25	14 548	23 496
6613	38	6 300	21 111					6755	21	18 755	9 600	6827	14	6 101	16 166	6899	20	15 730	23 718
6614	37	9 771	21 779					6756	22	25 170	9 570	6828	13	6 608	16 062	6900	30	15 026	23 550
6615	30	11 610	21 091					6757*	40	23 112	9 764	6829	24	8 217	16 490	6901	14	18 034	23 172
6616	15	13 103	21 181					6758*	53	10 070	10 858	6830	22	14 312	16 268	6902	14	19 520	23 450
6617	23	16 111	21 817					6759	23	11 841	10 960	6831	10	17 470	16 658	6903	50	1 062	24 258
6618	26	21 570	21 178					6760	25	12 920	10 112	6832	30	19 886	16 480	6904	14	2 581	24 180
6619	57	23 185	21 112					6761	12	14 036	10 615	6833	20	23 261	16 910	6905	16	4 326	24 845
6620	16	21 688	21 391					6762	30	16 821	1								



6908	14	14 048	24 198	6982	11	11 862	2 432	7054	31	19 228	8 110	7176	31	17 283	14 065	7198	17	10 111	10 300
6909	18	20 034	24 400	6983	47	14 224	2 044	7055	26	23 331	8 510	7177	45	18 151	11 071	7199	51	10 150	10 371
6910	25	21 242	24 608	6984	34	15 002	2 248	7056	25	1 187	9 208	7178	18	18 150	11 115	7200	16	10 330	10 383
6911	17	22 014	24 111	6985	11	15 226	2 531	7057	25	2 646	9 011	7179	28	18 701	11 110	7201	10	11 001	10 397
6912	22	23 376	24 002	6986	15	16 936	2 385	7058	15	3 856	9 261	7180	17	18 643	11 310	7202	31	11 113	10 401
6913	16	4 309	25 978	6987	11	17 033	2 136	7059	18	4 510	9 705	7181	22	13 200	11 540	7203	31	11 113	10 850
6914	26	5 660	25 785	6988	45	18 616	2 040	7060	16	5 106	9 623	7182	50	23 810	11 860	7204	31	11 113	10 900
6915	15	7 339	25 398	6989	40	19 576	2 858	7061	15	6 160	9 261	7183	13	21 101	11 913	7205	31	11 113	11 018
6916	12	7 584	25 328	6990	24	19 760	2 400	7062	66	9 620	9 060	7184	31	21 101	12 050	7206	30	11 113	11 118
6917	12	8 530	25 253	6991	21	24 568	2 302	7063	11	11 708	9 309	7185	16	2 821	13 638	7207	17	11 113	11 000
6918	12	9 918	25 245	6992	28	24 961	2 576	7064	51	13 110	9 542	7186	11	3 730	15 380	7208	10	11 113	11 160
6919	26	10 461	25 606	6993	13	25 563	2 187	7065	56	11 860	9 371	7187	28	11 101	15 090	7209	30	11 113	11 300
6920	36	11 560	25 517	6994	32	0 690	9 927	7066	29	15 380	9 761	7188	10	8 317	15 091	7210	12	11 113	11 203
6921	14	13 870	25 365	6995	42	0 012	3 846	7067	31	25 211	9 713	7189	13	8 310	15 683	7211	18	11 113	11 370
6922	28	14 778	25 026	6996	11	3 346	3 626	7068	25	0 351	10 130	7190	30	10 508	15 511	7212	18	11 113	11 310
6923	43	18 592	25 292	6997	11	3 704	3 260	7069	30	3 132	10 486	7191	15	10 633	15 070	7213	10	11 113	11 310
6924	17	21 828	25 820	6998	18	11 200	3 089	7070	50	3 328	10 101	7192	30	13 011	15 117	7214	10	11 113	11 310
				6999	17	12 115	3 282	7071	12	1 218	10 161	7193	100	19 888	15 081	7215	10	11 113	11 310
				7000	11	12 350	3 372	7072	24	10 565	10 086	7194	18	13 090	15 805	7216	30	11 113	11 310
				7001	17	15 364	3 898	7073	16	11 799	10 046	7195	9	25 372	15 508	7217	30	11 113	11 310
				7002	37	19 506	3 899	7074	16	13 230	10 393	7196	16	5 807	16 110	7218	15	11 113	11 310
				7003	29	22 088	3 518	7075	16	17 301	10 100	7197	10	7 319	16 481	7219	17	11 113	11 310
				7004	44	25 264	3 046	7076	48	21 770	10 125	7198	11	9 911	16 811	7220	16	11 113	11 310
				7005	65	5 844	4 150	7077	25	1 661	11 700	7199	11	10 713	16 050	7221	11	11 113	11 310
				7006	14	7 122	4 756	7078	22	1 961	11 217	7200	11	10 218	16 001	7222	17	11 113	11 310
				7007	18	7 960	4 016	7079	16	3 560	11 500	7201	18	21 788	16 095	7223	12	11 113	11 310
				7008	32	8 250	4 346	7080	50	6 616	11 868	7202	11	21 006	16 791	7224	13	11 113	11 310
				7009	21	12 391	4 914	7081	19	7 306	11 197	7203	11	11 098	17 126	7225	10	11 113	11 310
				7010	9	12 770	4 540	7082	15	7 381	11 131	7204	16	15 341	17 253	7226	16	11 113	11 310
				7011	11	18 152	4 347	7083	15	8 415	11 300	7205	10	5 191	17 160	7227	10	11 113	11 310
				7012	32	19 888	4 906	7084	17	11 098	11 971	7206	11	8 017	17 088	7228	11	11 113	11 310
				7013	14	19 890	4 090	7085	18	11 768	11 250	7207	15	8 181	17 013	7229	11	11 113	11 310
				7014	37	21 065	5 901	7086	17	12 475	11 508	7208	11	13 408	17 030	7230	11	11 113	11 310
				7015	44	3 756	5 045	7087	11	14 808	11 600	7209	17	13 488	17 060	7231	11	11 113	11 310
				7016	18	5 738	5 871	7088	40	18 612	11 018	7210	53	15 103	17 111	7232	11	11 113	11 310
				7017	29	11 328	5 816	7089	63	19 180	11 871	7211	10	15 376	17 166	7233	30	11 113	11 310
				7018	42	12 822	5 100	7090	17	21 701	11 515	7212	10	16 608	17 215	7234	11	11 113	11 310
				7019	27	16 270	5 550	7091	27	23 615	11 320	7213	11	17 388	17 110	7235	11	11 113	11 310
				7020	10	17 655	5 640	7092	32	2 668	12 001	7214	10	19 881	17 131	7236	11	11 113	11 310
				7021	32	20 178	5 436	7093	31	1 680	12 850	7215	17	20 656	17 000	7237	11	11 113	11 310
				7022	60	23 556	5 132	7094	21	6 395	12 100	7216	11	20 110	17 130	7238	11	11 113	11 310
				7023	11	1 810	6 868	7095	23	8 110	12 381	7217	10	20 110	17 131	7239	11	11 113	11 310
				7024	27	7 210	6 085	7096	10	10 823	12 361	7218	18	20 110	17 131	7240	11	11 113	11 310
				7025	18	10 102	6 411	7097	17	11 511	12 322	7219	10	21 101	17 131	7241	11	11 113	11 310
				7026	24	10 751	6 112	7098	11	17 115	12 130	7220	11	21 030	17 099	7242	11	11 113	11 310
				7027	15	11 970	6 736	7099	27	17 178	12 621	7221	11	21 030	17 135	7243	11	11 113	11 310
				7028	15	15 816	6 478	7100	25	18 300	12 791	7222	11	21 030	18 091	7244	11	11 113	11 310
				7029	42	18 003	6 769	7101	30	18 768	12 910	7223	17	21 030	18 177	7245	11	11 113	11 310
				7030	22	21 501	6 120	7102	20	20 766	12 650	7224	16	21 030	18 110	7246	11	11 113	11 310
				7031	13	25 070	6 203	7103	12	21 080	12 150	7225	11	21 030	18 110	7247	11	11 113	11 310
				7032	24	25 880	6 763	7104	13	21 001	12 050	7226	16	21 030	18 110	7248	11	11 113	11 310
				7033	14	0 833	7 384	7105	10	25 700	11 708	7227	11	21 030	18 110	7249	11	11 113	11 310
				7034	24	1 307	7 958	7106	11	0 385	13 710	7228	11	21 030	18 110	7250	11	11 113	11 310
				7035	16	10 986	7 047	7107	15	0 170	13 617	7229	11	21 030	18 110	7251	11	11 113	11 310
				7036	31	12 115	7 150	7108	16	1 115	13 118	7230	11	21 030	18 110	7252	11	11 113	11 310
				7037	21	12 497	7 512	7109	11	5 207	13 760	7231	11	21 030	18 110	7253	11	11 113	11 310
				7038	14	12 532	7 582	7110	15	5 383	13 855	7232	11	21 030	18 110	7254	11	11 113	11 310
				7039	10	17 130	7 611	7111	17	5 690	13 730	7233	25	0 151	19 030	7255	11	11 113	11 310
				7040	28	18 272	7 710	7112	21	6 311	13 531	7234	30	1 370	19 011	7256	11	11 113	11 310
				7041	14	18 770	7 981	7113	30	11 098	13 179	7235	18	1 370	19 011	7257	11	11 113	11 310
				7042	25	18 093	7 570	7114	15	11 970	13 580	7236	80	1 191	19 300	7258	11	11 113	11 310
				7043	42	1 280	8 139	7115	19	12 876	13 108	7237	16	1 191	19 300	7259	11	11 113	11 310
				7044	18	1 063	8 137	7116	16	11 518	13 970	7238	11	9 888	19 748	7260	11	11 113	11 310
				7045	38	1 133	8 202	7117	31	17 765	13 191	7239	11	16 538	19 918	7261	11	11 113	11 310
				7046	24	9 021	8 718	7118	30	19 120	13 115	7240	16	0 015	20 001	7262	11	11 113	11 310
				7047	20	11 714	8 510	7119	13	19 161	13 171	7241	17	1 108	20 131	7263	11	11 113	11 310
				7048	14	12 060	8 992	7120	35	19 342	13 019	7242	11	7 880	20 017	7264	11	11 113	11 310
				7049	48	12 374	8 180	7121	21	20 611	13 850	7243	26	8 096	20 616	7265	11	11 113	11 310
				7050	26	14 666	8 049	7122	13	21 485	13 524	7244	11	10 982	20 165	7266	11	11 113	11 310
		</																	



7261	15	17° 38'	0 193	7333	9	1 866	8-836	7405	17	20 223	16 654	R.A. 4 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> Plate 1494, 1920 Jan. 9. Provisional Constants A B C -01728 +00353 -0566 D E F -00335 -01752 -3022 Mag = 15.6 - 0.91√d	7556	12	2 100	6-842
7262	11	18 38	0 270	7331	10	5 033	8 875	7406	10	20 502	16 252		7557	22	2 169	6 262
7263	32	20 380	0 083	7335	23	6 537	8 056	7407	13	20 881	16 215		7558	45	5 331	6 530
7264	41	21 058	0 010	7336	48	11 017	8 560	7408	37	21 803	16 801		7559	19	5 689	6-678
7265	11	3 378	1 012	7337	11	13 139	8 850	7409	29	22 818	16 732	7560	16	10 231	6-627	
7266	21	7 553	1 726	7338	31	18 880	8 832	7410	33	3 328	17 358	7561	40	13 083	6-038	
7267	21	17 110	1 091	7339	30	20 518	8 200	7411	32	4 702	17 891	7562	20	14 065	6-546	
7268	1	18 310	1 110	7340	28	21 338	8 035	7412	10	6 049	17 135	7563	19	14 680	6 905	
7269	20	19 173	1 885	7341	29	3 123	9 666	7413	14	9 090	17 262	7564	48	14 818	6 567	
7270	11	19 900	1 901	7342	32	6 382	9 652	7414	16	9 192	17 160	7565	27	18 272	6 094	
7271	26	25 068	1 690	7343	33	15 512	9 576	7415	21	11 981	17 611	7566	32	19 143	6 701	
7272	18	1 075	2 231	7344	16	17 116	9 108	7416	31	20 981	17 910	7567	30	4 876	7 708	
7273	11	3 071	2 301	7345	23	20 455	9 507	7417	18	21 178	17 302	7568	31	12 220	7 719	
7274	39	3 378	2 970	7346	33	20 712	9 609	7418	27	23 756	17 022	7569	17	13 012	7 115	
7275	9	3 071	2 101	7347	15	2 981	10 052	7419	80	22 518	17 022	7570	31	13 199	7 280	
7276	22	10 080	2 700	7348	10	5 060	10 586	7420	27	23 756	17 338	7571	26	17 957	7 486	
7277	10	15 138	2 551	7349	22	6 361	10 586	7421	14	21 013	17 508	7572	15	18 535	7 117	
7278	30	20 160	2 985	7350	21	12 008	10 231	7422	10	6 311	18 918	7573	21	21 161	7 170	
7279	22	0 111	3 516	7351	13	17 670	10 631	7423	12	8 951	18 110	7574	37	21 526	7 635	
7280	31	8 355	3 492	7352	13	17 790	10 609	7424	21	9 509	18 220	7575	32	6 846	8 404	
7281	19	11 076	3 701	7353	19	21 888	10 330	7425	15	15 513	18 518	7576	32	8 183	8 131	
7282	11	22 060	3 331	7354	18	22 613	10 330	7426	29	23 095	18 900	7577	15	9 421	8 195	
7283	16	11 118	3 311	7355	10	23 513	10 772	7427	11	15 971	18 973	7578	38	12 816	8 318	
7284	11	1 700	1 136	7356	23	1 878	11 261	7428	18	3 675	19 099	7579	20	14 180	8 372	
7285	31	1 857	1 111	7357	11	2 218	11 980	7429	16	11 692	19 038	7580	13	17 012	8 646	
7286	33	5 159	1 316	7358	37	13 159	11 278	7430	11	6 678	19 160	7581	33	21 911	8 581	
7287	9	6 608	1 709	7359	37	11 278	11 613	7431	24	7 151	19 882	7582	21	23 127	8 200	
7288	13	6 680	1 318	7400	18	19 212	11 169	7432	17	7 151	19 360	7583	11	3 926	9 091	
7289	16	8 361	1 210	7401	10	20 138	11 161	7433	17	10 141	19 084	7584	15	10 013	9 872	
7290	10	8 589	1 355	7402	15	20 930	11 930	7434	18	14 725	19 575	7585	13	12 115	9 418	
7291	36	11 018	1 930	7403	27	22 011	11 551	7435	14	15 718	19 506	7586	34	12 891	9 700	
7292	9	11 788	4 011	7404	39	22 955	11 551	7436	10	16 172	19 232	7587	13	13 112	9 700	
7293	13	11 915	1 068	7405	16	6 381	11 723	7437	11	18 530	19 162	7588	15	16 102	9 910	
7294	40	17 513	1 179	7406	15	8 908	11 733	7438	21	19 380	19 870	7589	14	16 871	9 909	
7295	13	18 389	1 160	7407	20	11 218	11 733	7439	11	20 306	19 208	7590	18	13 660	2 351	
7296	33	20 391	1 329	7408	38	16 355	11 033	7440	11	21 311	19 200	7591	15	13 680	2 532	
7297	11	20 738	1 900	7409	11	16 888	11 173	7441	19	21 881	20 788	7592	23	15 685	2 310	
7298	11	21 350	1 811	7410	10	17 317	12 790	7442	13	16 930	20 188	7593	11	15 800	2 165	
7299	11	21 836	1 066	7411	19	20 686	12 018	7443	21	17 180	20 751	7594	37	19 126	2 968	
7300	50	1 700	3 380	7412	16	3 120	13 098	7444	11	17 758	20 435	7595	20	21 360	9 866	
7301	11	8 059	5 860	7413	18	11 319	13 885	7445	16	19 778	20 596	7596	12	21 898	9 930	
7302	10	10 100	5 715	7414	17	13 100	13 631	7446	38	23 092	20 706	7597	19	21 911	9 732	
7303	17	11 659	5 081	7415	31	13 133	13 750	7447	11	23 852	21 027	7598	15	22 071	9 610	
7304	10	13 090	5 109	7416	33	13 915	13 162	7448	13	7 871	21 027	7599	19	22 350	9 998	
7305	11	15 520	5 818	7417	12	15 649	13 001	7449	11	10 030	21 119	7600	33	23 150	9 911	
7306	31	15 511	5 183	7418	13	19 760	13 302	7450	11	13 555	21 710	7601	34	21 550	9 108	
7307	11	17 658	5 876	7419	15	23 050	13 113	7451	16	17 066	21 331	7602	16	21 612	9 550	
7308	11	18 070	5 598	7420	18	1 569	14 510	7452	41	21 930	21 171	7603	21	0 001	10 217	
7309	16	20 170	5 058	7421	11	2 116	14 304	7453	41	23 399	21 863	7604	29	0 730	10 512	
7310	15	20 669	5 078	7422	39	2 116	14 360	7454	28	15 153	22 517	7605	12	0 976	10 782	
7311	11	22 110	5 205	7423	9	1 683	14 151	7455	26	17 386	22 118	7606	19	1 610	10 978	
7312	39	23 078	5 886	7424	17	1 601	14 287	7456	11	18 852	22 373	7607	31	8 719	10 168	
7313	11	23 666	6 355	7425	17	11 551	14 560	7457	13	6 950	23 335	7608	24	8 760	10 029	
7314	19	13 133	6 116	7426	37	18 529	14 180	7458	31	7 571	23 896	7609	25	8 818	10 554	
7315	19	14 050	6 678	7427	35	18 079	14 738	7459	19	7 601	23 118	7610	27	10 722	10 865	
7316	11	1 758	6 151	7428	30	22 051	14 141	7460	10	12 222	23 716	7611	31	12 150	10 340	
7317	26	10 116	6 610	7429	13	2 288	15 741	7461	21	13 124	23 992	7612	29	12 602	10 193	
7318	31	11 395	6 568	7430	31	5 118	15 936	7462	28	16 059	23 662	7613	37	15 180	10 760	
7319	11	11 103	6 106	7431	30	16 009	15 172	7463	18	22 123	23 169	7614	24	16 012	10 610	
7320	11	11 571	6 819	7432	33	16 147	15 239	7464	16	21 731	23 300	7615	25	16 595	10 064	
7321	9	13 155	6 321	7433	33	17 258	15 600	7465	21	7 625	23 616	7616	36	19 800	10 443	
7322	11	13 168	6 301	7434	14	17 400	15 900	7466	25	9 373	23 016	7617	18	20 530	10 630	
7323	22	15 035	6 738	7435	43	20 180	15 110	7467	23	10 308	23 533	7618	12	20 770	10 170	
7324	10	18 119	6 730	7436	21	21 146	15 132	7468	10	13 226	24 590	7619	28	20 885	10 820	
7325	10	18 319	6 730	7437	10	0 580	16 758	7469	18	13 345	24 767	7620	12	21 888	10 583	
7326	10	21 081	6 060	7438	11	6 314	16 231	7470	19	19 228	24 916	7621	31	22 447	10 458	
7327	11	13 261	7 050	7439	36	8 268	16 268	7471	25	22 231	24 161	7622	34	1 028	11 466	
7328	13	14 161	7 910	7440	9	8 350	16 219	7472	23	8 816	25 117	7623	37	1 072	11 460	
7329	32	15 894	7 351	7441	29	9 606	16 800	7473	20	12 652	25 048	7624	21	2 122	11 456	
7330	22	19 846	7 020	7442	34	11 660	16 751	7474	32	25 580	25 671	7625	26	6 930	11 262	
7331	9	0 016	8 964	7443	37	15 560	16 862					7626	34	11 236	11 563	
7332	21	1 530	8 498	7444	20	19 242	16 568					7627	14	14 418	11 811	



7628	10	18 42.0	11 928	7700	23	12 024	17 343	7772	25	0 320	23 385	7862	26	14 175	1 750	7931	26	6 362	8 958
7629	23	20 001	11 039	7701	17	12 538	17 837	7773	20	2 932	23 500	7863	30	15 173	1 078	7935	28	8 610	8 151
7630	26	21 407	11 167	7702	25	16 366	17 216	7774	22	8 190	23 036	7864	10	17 722	1 577	7936	13	10 906	8 834
7631	19	21 760	11 236	7703	31	16 820	17 842	7775	24	8 352	23 838	7865	15	18 850	1 791	7937	17	11 027	8 458
7632	30	4 802	12 090	7704	30	17 125	17 850	7776	21	0 102	23 872	7866	10	19 660	1 010	7938	12	11 360	8 798
7633	31	5 380	12 381	7705	13	21 582	17 709	7777	20	0 971	23 106	7867	25	21 821	1 781	7939	21	11 938	8 130
7634	23	9 536	12 039	7706	36	22 366	17 907	7778	20	11 750	23 656	7868	12	22 094	1 781	7940	11	15 270	8 432
7635	18	10 940	12 153	7707	23	21 196	17 101	7779	36	11 851	23 356	7869	23	1 696	2 635	7941	19	15 621	8 172
7636	12	16 716	12 666	7708	22	1 991	18 121	7780	21	12 010	23 718	7870	13	2 279	2 660	7942	10	15 646	8 034
7637	66	16 789	12 507	7709	16	5 087	18 871	7781	10	15 398	23 680	7871	19	3 571	2 530	7943	17	15 903	8 378
7638	29	17 905	12 907	7710	26	6 312	18 245	7782	35	15 565	23 909	7872	25	1 935	2 136	7944	22	19 808	8 156
7639	33	22 721	12 102	7711	29	8 050	18 300	7783	21	16 658	23 351	7873	51	5 010	2 980	7945	25	0 194	8 606
7640	31	23 958	12 140	7712	27	8 216	18 160	7784	25	16 792	23 508	7874	11	7 068	2 063	7946	11	23 360	8 265
7641	39	24 020	12 060	7713	17	13 152	18 310	7785	31	17 635	23 281	7875	15	7 966	2 772	7947	11	23 851	8 550
7642	17	25 931	12 665	7714	10	15 916	18 591	7786	17	19 072	23 165	7876	40	16 182	2 959	7948	11	0 035	9 756
7643	33	1 778	13 320	7715	31	16 856	18 571	7787	34	21 100	23 159	7877	20	17 110	2 865	7949	10	0 195	9 629
7644	21	1 798	13 610	7716	26	19 070	18 150	7788	32	21 580	23 868	7878	18	21 570	2 111	7950	24	1 275	9 945
7645	19	7 220	13 318	7717	30	20 000	18 130	7789	13	21 342	23 610	7879	30	25 340	9 100	7951	27	6 660	9 086
7646	12	11 073	13 176	7718	33	2 261	19 112	7790	33	0 131	21 378	7880	11	25 831	1 811	7952	27	0 731	9 579
7647	26	11 966	13 016	7719	9	1 511	19 101	7791	11	15 338	21 662	7881	21	3 666	3 665	7953	14	3 182	9 639
7648	39	12 014	13 701	7720	38	1 141	19 165	7792	36	5 950	21 681	7882	13	3 397	3 661	7954	36	7 186	9 230
7649	29	14 030	13 570	7721	30	6 312	19 667	7793	10	7 131	21 291	7883	18	15 270	3 595	7955	24	11 252	9 535
7650	28	14 788	13 732	7722	18	7 308	19 532	7794	13	8 778	21 058	7884	10	18 390	3 181	7956	80	11 712	9 200
7651	25	18 831	13 610	7723	22	9 391	19 516	7795	39	11 599	21 852	7885	15	22 051	3 101	7957	0	13 556	9 572
7652	53	21 758	13 619	7724	11	13 888	19 208	7796	10	14 732	21 000	7886	13	22 888	3 810	7958	21	15 136	9 650
7653	34	0 192	14 660	7725	16	11 210	19 860	7797	19	16 146	21 737	7887	19	25 361	3 002	7959	32	16 015	9 420
7654	22	7 631	14 930	7726	23	17 383	19 077	7798	29	21 056	21 806	7888	19	25 611	3 002	7960	25	16 521	9 086
7655	23	8 124	14 603	7727	32	19 137	19 371	7799	32	21 096	21 161	7889	26	8 335	1 991	7961	22	17 111	9 767
7656	34	11 836	14 020	7728	20	20 019	19 100	7800	11	3 605	21 163	7890	35	6 107	1 659	7962	11	19 590	9 465
7657	12	12 122	14 850	7729	21	21 006	19 311	7801	37	3 795	25 870	7891	11	11 918	1 360	7963	11	4 080	9 708
7658	27	12 120	14 146	7730	39	22 190	19 016	7802	29	8 178	25 713	7892	17	12 066	1 671	7964	19	24 565	9 541
7659	12	16 941	14 030	7731	39	1 268	20 016	7803	39	10 500	25 016	7893	14	15 993	1 971	7965	12	0 025	10 666
7660	10	16 180	14 536	7732	31	8 328	20 611	7804	21	11 351	25 600	7894	17	17 670	1 065	7966	11	0 176	10 012
7661	19	20 162	14 710	7733	21	1 775	20 855	7805	17	11 320	25 524	7895	22	19 797	1 415	7967	20	0 578	10 174
7662	27	21 708	14 619	7734	12	13 907	20 108	7806	11	11 865	25 138	7896	24	19 896	1 830	7968	11	3 850	10 480
7663	29	21 650	14 651	7735	16	16 850	20 058	7807	26	16 676	25 111	7897	10	25 800	1 710	7969	11	1 097	10 172
7664	30	25 680	14 307	7736	30	17 058	20 606	7808	11	18 558	25 281	7898	12	1 338	5 511	7970	11	6 786	10 513
7665	19	3 132	15 719	7737	15	17 300	20 057	7809	11	19 120	25 566	7899	19	3 677	5 801	7971	22	8 072	10 842
7666	34	5 660	15 177	7738	28	17 487	20 171	7900	25	10 513	5 906	7900	25	10 513	5 906	7972	33	9 918	10 070
7667	30	6 180	15 010	7739	36	17 197	20 580	7901	11	10 730	5 915	7901	11	10 730	5 915	7973	30	10 127	10 680
7668	32	7 854	15 120	7740	25	18 981	20 051	7902	30	11 316	5 923	7902	30	11 316	5 923	7974	26	10 960	10 615
7669	22	8 880	15 075	7741	11	20 133	20 522	7903	21	13 110	5 366	7903	21	13 110	5 366	7975	13	12 080	10 128
7670	14	11 215	15 055	7742	12	0 166	21 391	7904	21	14 635	5 030	7904	21	14 635	5 030	7976	31	16 570	10 254
7671	21	18 310	15 025	7743	14	1 500	21 101	7905	13	19 030	5 089	7905	13	19 030	5 089	7977	21	16 003	10 125
7672	21	20 050	15 891	7744	21	1 997	21 013	7906	28	0 760	5 111	7906	28	0 760	5 111	7978	22	18 652	10 090
7673	30	21 192	15 816	7745	11	6 036	21 710	7907	10	11 621	5 705	7907	10	11 621	5 705	7979	17	19 733	10 450
7674	34	22 085	15 900	7746	11	6 100	21 080	7908	31	1 601	6 059	7908	31	1 601	6 059	7980	22	20 910	10 960
7675	23	23 836	15 135	7747	18	6 656	21 010	7909	35	5 721	6 955	7909	35	5 721	6 955	7981	18	21 150	10 652
7676	23	23 903	15 591	7748	20	8 022	21 380	7910	10	8 101	6 772	7910	10	8 101	6 772	7982	24	22 180	10 552
7677	13	25 836	15 799	7749	31	10 953	21 360	7911	21	13 016	6 171	7911	21	13 016	6 171	7983	21	24 228	10 022
7678	31	1 000	16 941	7750	18	13 571	21 126	7912	13	13 117	6 510	7912	13	13 117	6 510	7984	18	1 116	11 385
7679	19	3 805	16 279	7751	21	16 278	21 731	7913	20	13 172	6 051	7913	20	13 172	6 051	7985	38	8 150	11 059
7680	34	9 312	16 035	7752	18	16 693	21 336	7914	15	13 530	6 112	7914	15	13 530	6 112	7986	11	8 355	11 659
7681	18	11 102	16 562	7753	10	19 072	21 130	7915	11	13 576	6 081	7915	11	13 576	6 081	7987	10	9 302	11 078
7682	26	15 076	16 858	7754	21	0 123	21 866	7916	11	11 171	6 078	7916	11	11 171	6 078	7988	22	9 700	11 050
7683	18	16 101	16 716	7755	16	20 210	21 880	7917	17	18 136	6 578	7917	17	18 136	6 578	7989	15	10 040	11 520
7684	25	16 778	16 396	7756	24	20 172	21 381	7918	18	18 570	6 790	7918	18	18 570	6 790	7990	31	11 788	11 390
7685	20	17 706	16 328	7757	11	1 581	22 071	7919	10	21 226	6 759	7919	10	21 226	6 759	7991	20	11 012	11 040
7686	30	19 190	16 720	7758	30	1 601	21 656	7920	17	25 671	6 766	7920	17	25 671	6 766	7992	27	23 312	11 880
7687	40	20 437	16 598	7759	12	7 131	22 005	7921	12	6 657	7 501	7921	12	6 657	7 501	7993	21	0 880	12 115
7688	13	20 610	16 790	7760	10	7 213	22 012	7922	13	7 160	7 311	7922	13	7 160	7 311	7994	22	2 120	12 430
7689	32	22 716	16 915	7761	18	7 733	22 192	7923	15	11 551	7 150	7923	15	11 551	7 150	7995	38	2 275	12 051
7690	32	23 626	16 918	7762	21	8 011	22 710	7924	24	17 035	7 018	7924	24	17 035	7 018	7996	17	1 100	12 621
7691	26	24 499	16 857	7763	27	10 072	22 182	7925	70	19 572	7 160								



8006	13	24 726	12 500	8078	31	11 825	18 740	8206	12	5 306	5 052	8278	10	16 663	10 093
8007	54	2 938	13 625	8079	15	14 613	18 132	8207	21	6 968	5 240	8279	27	16 805	10 872
8008	15	4 638	13 172	8080	16	15 240	18 850	8208	24	7 028	5 994	8280	13	16 888	10 848
8009	20	4 710	13 559	8081	15	17 504	18 615	8209	22	11 630	5 038	8281	13	21 170	10 211
8010	21	7 190	13 786	8082	10	17 725	18 675	8210	16	14 663	5 386	8282	10	25 649	10 558
8011	38	7 300	13 011	8083	10	0 772	19 929	8211	11	19 542	5 361	8283	12	1 558	11 537
8012	20	9 651	13 208	8084	23	5 510	19 230	8212	17	20 707	5 644	8284	21	1 940	11 851
8013	18	10 998	13 330	8085	11	5 702	19 629	8213	56	21 633	5 730	8285	13	5 955	11 916
8014	18	13 309	13 310	8086	13	12 322	19 650	8214	70	21 730	5 818	8286	25	7 925	11 861
8015	25	13 962	13 220	8087	15	12 856	19 169	8215	15	2 172	6 958	8287	29	12 220	11 644
8016	13	18 524	13 060	8088	19	11 016	19 270	8216	16	2 344	6 717	8288	29	13 205	11 573
8017	26	19 113	13 160	8089	20	15 972	19 392	8217	23	3 626	6 946	8289	14	13 635	11 270
8018	18	0 001	14 645	8090	23	25 213	19 005	8218	27	7 840	6 414	8290	15	14 289	11 368
8019	22	2 852	14 630	8091	12	25 986	19 682	8219	16	8 602	6 930	8291	30	14 553	11 116
8020	22	3 875	14 268	8092	10	7 242	20 225	8220	17	10 510	6 941	8292	35	15 246	11 574
8021	16	5 110	14 136	8093	15	8 044	20 791	8221	60	12 570	6 758	8293	25	15 547	11 134
8022	14	5 438	14 717	8094	20	10 866	20 470	8222	31	13 670	6 320	8294	23	16 601	11 238
8023	22	6 320	14 412	8095	23	14 490	20 035	8223	21	14 726	6 520	8295	23	20 442	11 718
8024	12	13 110	14 571	8096	44	15 674	20 924	8224	38	16 210	6 806	8296	20	1 142	12 666
8025	21	15 410	14 176	8097	29	20 507	20 106	8225	15	16 781	6 328	8297	30	1 238	12 089
8026	14	15 878	14 210	8098	18	22 215	20 688	8226	26	17 477	6 378	8298	16	2 260	12 385
8027	22	16 684	14 702	8099	26	1 809	21 115	8227	11	20 578	6 422	8299	17	2 740	12 692
8028	15	24 546	14 180	8100	11	10 482	21 570	8228	11	24 808	6 620	8300	15	5 100	12 066
8029	21	25 385	14 475	8101	17	14 480	21 776	8229	21	2 984	7 766	8301	27	6 184	12 280
8030	23	25 510	14 119	8102	34	15 318	21 799	8230	27	1 187	7 070	8302	10	7 110	12 343
8031	28	0 305	15 921	8103	11	15 500	21 151	8231	49	4 183	7 570	8303	21	15 644	12 850
8032	15	2 050	15 426	8104	22	16 216	21 616	8232	27	5 134	7 525	8304	33	16 546	12 160
8033	16	2 120	15 581	8105	14	22 361	21 031	8233	25	5 935	7 911	8305	18	19 275	12 792
8034	15	4 058	15 755	8106	25	25 216	21 710	8234	21	6 597	7 186	8306	17	20 508	12 992
8035	17	4 190	15 625	8107	12	6 550	22 937	8235	27	10 787	7 605	8307	11	24 014	12 273
8036	20	5 510	15 944	8108	39	8 291	22 650	8236	62	11 122	7 026	8308	22	25 090	12 878
8037	11	7 575	15 426	8109	30	11 086	22 115	8237	10	11 506	7 286	8309	14	25 600	12 311
8038	14	10 370	15 800	8110	11	18 041	22 190	8238	39	13 400	7 574	8310	41	4 029	13 026
8039	17	11 785	15 957	8111	16	18 324	22 771	8239	16	13 762	7 714	8311	30	5 351	13 291
8040	18	12 950	15 567	8112	29	19 226	22 458	8240	16	16 330	7 926	8312	16	7 910	13 366
8041	20	13 970	15 708	8113	20	20 751	22 787	8241	18	18 060	7 766	8313	13	8 622	13 593
8042	22	14 555	15 334	8114	34	22 909	22 124	8242	18	18 134	7 486	8314	37	8 726	13 927
8043	24	15 386	15 942	8115	11	23 400	22 972	8243	18	19 121	7 810	8315	21	12 514	13 101
8044	24	17 024	15 933	8116	18	23 640	22 576	8244	29	20 568	7 766	8316	24	12 866	13 485
8045	12	21 162	15 604	8117	10	25 288	22 624	8245	46	20 624	8 050	8317	17	13 646	13 962
8046	11	22 550	15 760	8118	23	7 857	23 620	8246	16	1 826	8 752	8318	12	14 384	13 264
8047	10	23 901	15 364	8119	20	10 830	23 553	8247	11	2 282	8 350	8319	30	18 416	13 540
8048	25	24 880	15 042	8120	25	11 852	23 295	8248	10	2 161	8 986	8320	24	20 808	13 702
8049	14	25 051	15 672	8121	39	12 500	23 360	8249	31	4 277	8 526	8321	30	24 323	13 363
8050	21	0 955	16 925	8122	60	12 830	23 996	8250	32	4 292	8 654	8322	13	24 326	13 550
8051	24	1 861	16 912	8123	32	13 400	23 080	8251	12	4 336	8 176	8323	16	25 886	13 778
8052	20	2 706	16 810	8124	12	17 820	23 712	8252	13	1 616	8 551	8324	19	2 581	14 674
8053	37	3 122	16 130	8125	32	21 080	23 771	8253	25	17 366	8 815	8325	21	3 423	14 658
8054	13	10 100	16 128	8126	20	0 426	21 826	8254	11	18 970	8 810	8326	30	3 542	14 302
8055	20	10 892	16 235	8127	22	0 455	21 182	8255	30	24 493	8 730	8327	27	11 087	14 880
8056	25	12 701	16 970	8128	12	1 970	24 157	8256	29	25 312	8 014	8328	11	11 404	14 756
8057	19	13 141	16 224	8129	10	8 256	24 124	8257	21	2 068	9 066	8329	32	11 881	14 114
8058	12	14 157	16 805	8130	23	9 288	24 721	8258	22	2 517	9 738	8330	15	17 082	14 450
8059	32	17 148	16 705	8131	33	9 620	24 408	8259	32	4 500	9 946	8331	14	19 032	14 713
8060	19	19 024	16 788	8132	35	9 833	24 890	8260	24	8 580	9 225	8332	22	19 238	14 690
8061	14	20 994	16 890	8133	33	11 015	24 165	8261	21	12 076	9 066	8333	21	19 292	14 780
8062	22	23 330	16 226	8134	22	12 435	21 642	8262	16	16 286	9 287	8334	28	20 672	14 572
8063	34	0 518	17 925	8135	12	13 722	24 180	8263	16	21 976	9 166	8335	13	21 356	14 159
8064	11	1 241	17 839	8136	11	15 752	24 131	8264	12	22 129	9 520	8336	21	21 714	14 342
8065	18	2 438	17 087	8137	34	16 666	24 081	8265	15	23 132	9 560	8337	33	21 782	14 970
8066	15	6 441	17 306	8138	14	16 917	24 240	8266	27	0 176	10 371	8338	14	23 780	14 568
8067	12	7 407	17 410	8139	17	25 414	24 204	8267	29	2 213	10 250	8339	11	1 953	15 674
8068	15	7 500	17 138	8140	21	8 827	25 026	8268	16	4 704	10 493	8340	31	2 922	15 232
8069	15	9 180	17 170	8141	36	10 046	25 240	8269	15	5 570	10 466	8341	16	3 108	15 600
8070	20	9 872	17 081	8142	25	10 061	25 149	8270	43	7 060	10 766	8342	27	4 584	15 761
8071	18	10 545	17 198	8143	24	14 527	25 250	8271	29	7 444	10 170	8343	17	9 312	15 896
8072	22	18 430	17 576	8144	12	16 185	25 606	8272	20	9 020	10 715	8344	19	11 302	15 998
8073	11	19 206	17 354	8145	31	16 258	25 770	8273	31	11 352	10 800	8345	18	11 962	15 664
8074	12	24 274	17 020	8146	24	16 456	25 784	8274	28	13 604	10 930	8346	16	15 442	15 300
8075	24	5 288	18 935	8147	22	20 975	25 522	8275	16	16 694	10 181	8347	13	15 950	15 150
8076	22	7 648	18 256					8276	19	15 741	10 574	8348	22	16 440	15 520
8077	22	9 710	18 650					8277	32	16 668	10 131	8349	11	17 374	15 448



8350

18

19 430

15 928

8422

22

17 668

21 910

8351

21

19 936

15 964

8423

24

18 038

21 138

8352

11

20 710

15 592

8424

11

20 080

21 624

8353

14

21 328

15 212

8425

20

20 616

21 102

8354

23

21 664

15 230

8426

32

21 041

21 715

8355

18

24 426

15 257

8427

10

21 905

21 855

8356

27

1 386

10 433

8428

28

22 346

21 976

8357

21

4 940

16 088

8429

66

23 100

21 024

8358

20

5 416

16 092

8430

13

1 036

22 635

8359

27

7 326

16 036

8431

24

1 771

22 780

8360

41

8 030

16 134

8432

13

3 425

22 810

8361

45

11 282

16 314

8433

32

4 725

22 211

8362

15

11 180

16 324

8434

10

9 402

22 950

8363

11

15 178

16 438

8435

37

9 725

22 458

8364

16

15 380

16 472

8436

26

11 380

22 677

8365

18

15 410

16 810

8437

72

15 361

22 014

8366

14

16 801

16 154

8438

15

16 542

22 778

8367

33

18 270

16 391

8439

35

21 790

22 457

8368

31

18 570

16 563

8440

27

23 119

22 130

8369

47

20 088

16 530

8441

32

4 269

23 100

8370

16

21 314

17 216

8442

24

7 916

23 207

8371

15

4 660

17 918

8443

34

9 670

23 766

8372

10

5 654

17 672

8444

17

11 518

23 117

8373

18

7 584

17 115

8445

26

11 210

23 215

8374

19

8 034

17 023

8446

39

18 220

23 596

8375

20

8 325

17 906

8447

18

19 754

23 187

8376

53

12 978

17 810

8448

11

22 746

23 286

8377

28

13 551

17 184

8449

12

24 129

23 684

8378

26

13 602

17 412

8450

16

25 520

23 930

8379

20

21 026

17 002

8451

29

3 505

24 388

8380

21

21 480

17 751

8452

31

5 129

24 856

8381

20

23 735

17 650

8453

33

6 998

24 782

8382

22

7 516

18 348

8454

16

8 602

24 149

8383

16

12 678

18 220

8455

43

9 006

24 196

8384

71

13 810

18 081

8456

20

11 928

24 350

8385

52

14 285

18 381

8457

41

13 801

24 808

8386

26

14 778

18 430

8458

12

14 268

24 790

8387

24

17 130

18 575

8459

13

16 680

24 622

8388

28

17 678

18 938

8460

26

19 200

24 050

8389

13

18 758

18 708

8461

11

21 922

24 540

8390

39

25 280

18 106

8462

11

3 258

25 687

8391

34

3 322

19 188

8463

39

5 188

25 896

8392

17

4 086

19 858

8464

33

5 680

25 050

8393

17

5 830

19 930

8465

11

8 164

25 802

8394

17

5 860

19 508

8466

28

9 061

25 800

8395

19

11 320

19 408

8467

28

9 118

25 102

8396

17

11 101

19 700

8468

21

15 819

25 306

8397

23

11 581

19 200

8469

54

17 576

25 603

8398

12

12 615

19 492

8470

11

19 430

25 158

8399

23

15 200

19 100

8471

16

19 524

25 141

8400

39

17 111

19 316

8472

36

22 210

25 320

8401

19

17 706

19 016

8473

20

21 191

25 601

8402

25

21 516

19 610

8403

30

22 300

19 034

8404

101

26

25 024

19 838

8405

28

25 620

19 230

8406

52

25 750

19 104

8407

22

0 328

20 908

8408

22

9 434

20 131

8409

34

9 974

20 438

8410

15

12 604

20 938

8411

23

11 060

20 230

8412

17

11 306

20 606

8413

13

17 540

20 651

8414

17

19 130

20 791

8415

14

20 011

20 073

8416

20

22 116

20 510

8417

16

0 180

21 253

8418

35

3 367

21 924

8419

21

4 680

21 216

8420

18

5 966

21 380

8421

26

15 648

21 076

R.A. 4<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>

Plate 1511, 1920 Jan 13

Provisional Constants

A B C  
- 01767 + 00120 - 00029

D E F  
- 00443 - 01752 - 3562

Mag.=15 8-0.91  $\sqrt{d}$

No

d

a

b

c

d

e

f

g

h

8501

30

0 512

0 462

8502

25

0 520

0 660

8503

33

6 401

0 870

8504

11

9 160

0 979

8505

11

10 521

0 967

8506

17

10 842

0 376

8507

30

12 747

0 807

8508

28

12 890

0 580

8509

18

12 022

0 127

8510

17

12 615

0 319

8511

14

17 128

0 901

8512

65

22 306

0 106

8513

36

6 750

1 166

8514

11

8 300

1 576

8515

13

15 850

1 180

8516

16

17 227

1 501

8517

15

23 310

1 308

8518

18

23 684

1 630

8519

34

25 892

1 361

8520

21

3 182

2 595

8521

16

3 406

3 801

8522

59

7 877

2 523

8523

15

10 128

2 802

8524

11

11 161

3 968

8525

25

11 271

2 826

8526

23

11 696

2 581

8527

12

11 072

2 101

8528

30

15 870

2 088

8529

10

17 180

3 559

8530

10

20 391

2 166

8531

11

2 985

7 11

8532

18

6 673

3 667

8533

3

7 153

3 153

8534

12

2 772

3 21

8535

26

6 191

3 789

8536

23

6 011

3 250

8537

10

6 120

3 803

8538

33

12 760

3 101

8539

10

19 786

3 911

8540

31

23 053

3 827

8541

22

25 201

3 612

8542

37

2 116

1 219

8543

31

2 10

1 726

8544

13

2 311

1 108

8545

18

1 287

1 316

8546

27

1 617

1 311

8547

13

7 098

1 630

8548

23

7 111

1 913

8549

19

11 180

1 722

8550

16

12 083

1 036

8551

12

12 830

1 331

8552

26

18 138

1 191

8553

35

18 752

4 618

8554

29

21 697

4 091

8555

33

21 756

4 144

8556

14

5 520

5 230

8557

34

8 391

5 571

8558

37

10 049

5 685

8559

32

10 256

5 306

8560

34

10 518

5 026

8561

25

10 920

5 318

8562

23

12 606

5 022

8563

16

14 980

5 707

8564

32

15 026

5 477

8565

21

16 201

5 855

8566

19

18 129

5 303

8567

30

19 530

5 210

8568

61

20 079

5 175

8569

15

21 721

5 052

8570

12

2 591

6 686

8571

25

1 558

6 330

8572

11

5 205

6 107

8573

17

5 531

6 578

8574

13

7 131

6 036

8575

20

8 716

6 604

8576

21

8 885

6 303

8577

74

11 909

6 073

8578

33

18 085

6 006

8579

24

19 274

6 111

8580

19

19 174

6 636

8581

29

20 195

6 878

8582

30

7 790

7 812

8583

18

1 988

7 850

8584

37

5 716

7 138

8585

12

6 172

7 628

8586

31

7 773

7 322

8587

17

10 817

7 516

8588

31

11 056

7 690

8589

35

17 252

7 087

8590

31

11 160

7 600

8591

21

15 430

7 190

8592

13

16 065

7 058

8593

15

16 960

7 770

8594

18

21 318

7 278

8595

36

18 139

7 511

8596

21

18 992

7 870

8597

25

27 574

7 110

8598

36

25 200

7 092

8599

12

2 326

8 066

8600

31

7 719

8 796

8601

32

3 558

8 668

8602

13

6 015

8 900

8603

8

6 551

8 901

8604

21

9 091

8 100

8605

16

9 590

8 118

8606

15

10 551

8 106

8607

22

10 362

8 829

8608

11

11 778

8 809

8609

20

11 119

8 628

8610

12

12 578

8 359

8611

19

11 261

8 615

8612

22

18 067

8 171

8613

16

18 078

8 160

8614

12

20 012

8 712

8615

31

22 690

8 057

8616

35

21 791

8 555

8617

30

0 216

9 262

8618

11

0 374

9 610

8619

12

1 382

9 638

8620

17

1 765

9 315

8621

46

7 071

9 872

8622

17

7 821

9 716

8623

26

10 639

9 046

8624

30

11 929

9 392

8625

36

12 341

9 171

8626

15

12 739

9 460

8627

13

13 524

9 440

8628

32

13 620

9 070

8629

17

19 262

9 020

8630

13

24 604

9 109

8631

13

3 908

10 668

8632

17

4 614

10 680

8633

26

6 080

10 346

8634

17

6 661

10 262

8635

13

7 730

10 672

8636

12

11 446

12 422

8637

12

14 175

10 912

8638

25

12 565

10 700

8639

13

14 530

10 600

8640

30

14 946

10 094

8641

19

15 618

10 554

8642

29

18 316

10 944

8643

22

19 508

10 921

8644

15

19 846

10 792

8645

20

20 515

10 291

8646

11

21 795

10 288

8647

35

24 309

10 767

8648

33

5 796

11 066

8649

33

6 254

11 926

8650

22

8 265

11 056

8651

12

10 982

11 352

8652

23

12 550

11 434

8653

18

11 808

11 666

8654

16

18 214

11 905

8655

19

18 282

11 900

8656

17

18 832

11 454

8657

25

22 370

11 858

8658

12

24 126

11 008

8659

30

24 572

11 094

8660

12

2 296

12 346

8661

25

3 376

12 934

8662

19

3 882

12 392

8663

20

8 277

12 026

8664

38

8 572

12 696

8665

11

9 930

12 952

8666

9

9 260

12 959

8667

1

9 321

12 904

8668

13

10 668

12 212

8669

30

15 852

12 549

8670

10

16 946

12 288

8671

30

17 860

12 356

8672

23

19 345

12 431

8673

18

21 184

12 636

8674

15

25 019

12 727

8675

16

25 105

12 721

8676

3

0 694

13 449

8677

31

2 611

13 431

8678

13

2 620

13 615

8679

20

4 176

13 226

8680

18

4 657

13 767

8681

14

6 978

13 410

8682

3

9 091

13 894

8683

1

9 788

13 237

8684

30

10 607

13 067

8685

11

12 821

13 890

8686

12

13 234

13 812

8687

22

13 761

13 854

8688

17

14 978

13 314

8689

19

0



8700	14	9 136	14 034	8772	32	5 092	19 192	8844	11	17 910	23 162	8923	35	4 801	2 474	8995	16	8 982	8 346
8701	22	9 377	14 888	8773	33	6 240	19 873	8845	52	19 234	23 670	8924	52	6 405	2 184	8996	16	12 734	8 934
8702	21	12 384	14 804	8774	22	6 276	19 155	8846	30	19 745	23 126	8925	19	7 280	2 598	8997	20	13 136	8 916
8703	14	14 140	14 450	8775	34	10 824	19 523	8847	12	21 344	23 686	8926	32	13 106	2 824	8998	26	14 628	8 390
8704	14	17 374	14 415	8776	15	10 988	19 046	8848	12	3 356	24 598	8927	16	15 317	2 814	8999	39	16 590	8 817
8705	12	19 810	15 568	8777	32	11 046	19 056	8849	14	7 586	24 440	8928	19	16 330	2 465	9000	21	17 676	8 044
8706	16	24 699	14 046	8778	19	12 052	19 481	8850	30	11 245	24 375	8929	31	16 862	2 898	9001	16	19 810	8 308
8707	24	25 134	14 735	8779	35	14 015	19 418	8851	12	12 566	24 282	8930	16	18 792	2 401	9002	22	20 214	8 296
8708	31	0 094	15 068	8780	29	15 328	19 614	8852	22	12 650	24 015	8931	22	18 886	2 442	9003	34	21 152	8 406
8709	16	2 744	15 591	8781	30	16 260	19 632	8853	24	13 456	24 471	8932	25	21 710	2 696	9004	16	21 260	8 982
8710	12	2 970	15 501	8782	34	16 322	19 878	8854	39	14 939	24 530	8933	16	22 056	2 995	9005	16	23 629	8 592
8711	10	5 105	15 675	8783	31	16 860	19 711	8855	23	19 313	24 236	8934	17	24 511	2 534	9006	21	23 878	8 662
8712	20	5 340	15 051	8784	12	19 374	19 736	8856	31	20 115	24 020	8935	28	1 255	3 091	9007	17	2 902	9 245
8713	22	5 699	15 642	8785	12	19 916	19 266	8857	22	20 828	24 590	8936	22	3 404	3 766	9008	14	4 827	9 598
8714	28	7 512	15 882	8786	20	20 950	19 338	8858	24	21 078	24 992	8937	16	5 627	3 888	9009	15	6 580	9 164
8715	29	8 533	15 160	8787	12	23 002	19 102	8859	30	0 684	25 112	8938	16	12 061	3 694	9010	20	10 658	9 819
8716	27	9 076	15 232	8788	24	24 850	19 825	8860	21	2 942	25 666	8939	19	13 648	3 969	9011	16	12 100	9 934
8717	17	10 224	15 736	8789	11	25 772	19 196	8861	19	5 174	25 604	8940	16	16 652	3 586	9012	21	13 544	9 214
8718	31	13 020	15 378	8790	31	25 870	19 192	8862	17	5 398	25 829	8941	16	17 063	3 752	9013	22	13 560	9 132
8719	13	15 266	15 533	8791	13	0 498	20 604	8863	11	5 844	25 380	8942	12	17 491	3 828	9014	50	13 582	9 300
8720	38	14 990	15 780	8792	11	3 326	20 535	8864	34	14 077	25 910	8943	13	18 188	3 816	9015	23	14 402	9 244
8721	15	15 785	15 697	8793	25	4 386	20 548	8865	10	20 854	25 718	8944	18	19 923	3 821	9016	11	16 753	9 742
8722	32	16 314	15 017	8794	13	6 430	20 358	8866	34	21 512	25 912	8945	18	21 239	3 518	9017	17	17 166	9 506
8723	18	10 559	15 658	8795	32	8 864	20 762	8867	40	21 776	25 638	8946	36	24 754	3 444	9018	34	2 632	10 912
8724	25	22 971	15 362	8796	34	12 017	20 931	8868	19	24 704	25 181	8947	45	25 273	3 355	9019	17	4 570	10 951
8725	27	22 985	15 822	8797	36	15 571	20 378	8869	13	24 764	25 675	8948	35	2 964	4 278	9020	17	6 060	10 338
8726	29	24 145	15 607	8798	15	17 881	20 079					8949	24	4 388	4 144	9021	22	12 588	10 254
8727	11	6 698	16 492	8799	23	21 966	20 300					8950	37	7 797	4 192	9022	23	13 024	10 942
8728	15	8 350	16 464	8800	11	0 542	21 662					8951	15	7 900	4 856	9023	16	13 206	10 432
8729	24	10 020	16 745	8801	38	6 822	21 728					8952	15	8 318	4 926	9024	22	13 388	10 486
8730	27	16 714	16 137	8802	25	14 140	21 478					8953	39	10 431	4 208	9025	12	13 752	10 146
8731	24	20 822	16 444	8803	32	15 084	21 320					8954	37	15 650	4 732	9026	15	15 414	10 576
8732	36	20 904	16 881	8804	10	19 464	21 102					8955	50	20 132	4 438	9027	40	16 094	10 301
8733	12	20 932	16 158	8805	38	20 488	21 736					8956	44	20 240	4 638	9028	21	17 868	10 886
8734	24	22 396	16 107	8806	19	21 121	21 450					8957	32	23 758	4 356	9029	19	20 818	10 446
8735	22	2 080	17 722	8807	42	21 115	21 051					8958	41	23 984	4 922	9030	23	22 094	10 078
8736	28	3 552	17 832	8808	15	22 284	21 540					8959	16	2 940	5 216	9031	12	22 825	10 476
8737	17	7 295	17 230	8809	27	23 336	21 534					8960	23	6 606	5 885	9032	16	23 342	10 260
8738	30	7 438	17 861	8810	28	24 412	21 808					8961	37	9 440	5 716	9033	36	24 500	10 604
8739	32	8 200	17 681	8811	16	24 758	21 271					8962	20	9 856	5 121	9034	21	2 904	11 332
8740	40	9 315	17 066	8812	32	0 195	22 551					8963	16	11 706	5 134	9035	20	4 716	11 858
8741	34	12 446	17 685	8813	26	0 746	22 067					8964	15	13 846	5 035	9036	20	5 766	11 195
8742	30	16 666	17 011	8814	51	1 486	22 006					8965	14	15 181	5 934	9037	16	10 522	11 420
8743	24	18 669	17 428	8815	25	1 520	22 210					8966	26	17 958	5 194	9038	36	13 489	11 092
8744	33	19 420	17 938	8816	17	5 005	22 203					8967	16	19 498	5 543	9039	18	18 984	11 038
8745	24	19 693	17 176	8817	24	5 488	22 223					8968	18	6 326	6 834	9040	20	19 006	11 003
8746	21	19 918	17 432	8818	15	5 590	22 496					8969	20	8 522	6 636	9041	16	25 818	11 046
8747	21	20 820	17 224	8819	13	6 398	22 292					8970	13	10 364	6 530	9042	19	0 716	12 026
8748	17	23 602	17 821	8820	14	6 754	22 280					8971	16	11 034	6 646	9043	18	2 844	12 775
8749	35	3 628	18 162	8821	21	8 025	22 202					8972	17	12 922	6 992	9044	23	3 380	12 856
8750	14	6 957	18 596	8822	22	8 726	22 147					8973	13	13 323	6 807	9045	17	3 468	12 904
8751	33	8 802	18 344	8823	30	9 113	22 126					8974	15	15 770	6 729	9046	20	4 583	12 423
8752	18	9 218	18 404	8824	26	9 168	22 980					8975	28	16 890	6 924	9047	16	8 597	12 072
8753	44	9 601	18 408	8825	12	10 285	22 840					8976	34	21 866	6 745	9048	14	9 889	12 524
8754	22	13 208	18 076	8826	22	10 560	22 815					8977	35	22 092	6 446	9049	12	10 899	12 686
8755	24	14 521	18 817	8827	18	12 030	22 378					8978	22	22 197	6 946	9050	16	11 243	12 770
8756	30	15 428	18 366	8828	13	13 374	22 732					8979	15	22 976	6 818	9051	12	12 700	12 087
8757	30	15 934	18 781	8829	12	13 665	22 762					8980	44	25 480	6 392	9052	12	14 235	12 781
8758	16	17 960	18 460	8830	34	14 468	22 526					8981	39	25 641	6 303	9053	19	15 011	12 455
8759	32	19 388	18 004	8831	31	16 954	22 040					8982	20	25 744	6 404	9054	16	15 665	12 805
8760	31	19 400	18 202	8832	25	20 200	22 474					8983	22	0 842	7 615	9055	22	15 901	12 638
8761	13	19 437	18 489	8833	19	21 524	22 498					8984	36	1 478	7 218	9056	22	18 520	12 697
8762	17	19 930	18 796	8834	27	21 836	22 488					8985	17	1 465	7 618	9057	34	21 151	12 056
8763	11	20 878	18 522	8835	14	22 224	22 250					8986	15	6 381	7 876	9058	21	21 906	12 187
8764	12	20 951	18 419	8836	24	22 612	22 050					8987	20	13 859	7 304	9059	19	23 056	12 675
8765	15	25 954	18 434	8837	12	1 164	23 374					8988	36	15 184	7 006	9060	38	25 544	12 937
8766	31	0 662	19 125	8838	10	2 551	23 753					8989	16	16 788	7 234	9061	26	25 628	12 913
8767	15	1 584	19 138	8839	20	3 946	23 984					8990	34	19 023	7 084	9062	54	4 594	13 246
8768	25																		



9067	40	15 232	13 063	9139	22	21 960	17 794	9211	12	9 050	23 276	9267	9	5 636	2 706	9339	10	12 305	8 694
9068	16	17 190	13 544	9140	19	22 312	17 846	9212	16	9 225	23 889	9268	27	7 004	2 612	9340	18	13 558	8 352
9069	14	19 192	13 636	9141	12	22 886	17 288	9213	17	17 181	23 635	9269	17	7 563	2 786	9341	10	16 831	8 562
9070	16	20 848	13 182	9142	18	23 075	17 184	9214	36	17 620	23 225	9270	23	9 250	2 762	9342	35	18 406	8 555
9071	19	22 974	13 126	9143	17	25 620	17 008	9215	23	22 110	23 900	9271	47	9 310	2 378	9343	46	21 650	8 790
9072	26	23 010	13 180	9144	18	4 124	18 548	9216	18	22 349	23 358	9272	20	12 110	2 078	9344	14	23 078	8 960
9073	15	23 160	13 094	9145	14	8 156	18 561	9217	21	21 751	23 118	9273	10	12 173	2 250	9345	20	23 882	8 977
9074	17	23 492	13 338	9146	10	10 606	18 734	9218	25	7 711	24 097	9274	8	13 350	2 500	9346	26	24 678	8 561
9075	16	23 654	13 897	9147	23	11 171	18 086	9219	15	9 981	24 620	9275	46	15 002	2 152	9347	21	4 304	9 092
9076	20	23 792	13 565	9148	40	11 231	18 169	9220	17	11 912	24 316	9276	8	21 382	2 019	9348	25	7 268	9 284
9077	16	3 084	14 183	9149	21	14 160	18 916	9221	36	12 299	24 726	9277	12	21 400	2 870	9349	12	8 186	9 219
9078	18	3 534	14 864	9150	17	16 485	18 964	9222	42	12 660	24 436	9278	24	22 827	2 810	9350	18	10 436	9 598
9079	25	4 691	14 106	9151	20	17 002	18 470	9223	15	12 768	24 927	9279	44	2 656	3 564	9351	15	13 062	9 330
9080	14	4 795	14 304	9152	16	17 435	18 281	9224	42	16 400	24 981	9280	41	4 330	3 777	9352	25	13 354	9 386
9081	15	6 150	14 873	9153	34	21 154	18 024	9225	21	17 705	24 092	9281	29	5 050	3 801	9353	14	13 378	9 160
9082	13	11 896	14 342	9154	16	1 484	19 328	9226	15	19 573	24 727	9282	25	6 429	3 316	9354	9	13 388	9 594
9083	16	12 004	14 886	9155	18	3 341	19 956	9227	23	19 674	24 890	9283	41	9 780	3 531	9355	25	14 445	9 806
9084	18	16 741	14 686	9156	14	4 254	19 312	9228	16	22 320	24 576	9284	17	11 880	3 526	9356	10	15 210	9 797
9085	17	20 200	14 478	9157	28	4 350	19 306	9229	61	0 366	25 826	9285	19	12 256	3 544	9357	31	18 341	9 369
9086	20	21 028	14 206	9158	13	4 714	19 150	9230	16	3 294	25 315	9286	17	12 810	3 777	9358	29	18 757	9 016
9087	13	22 176	14 478	9159	12	4 876	19 566	9231	16	8 324	25 756	9287	30	16 108	3 572	9359	24	20 333	9 477
9088	23	23 605	14 058	9160	26	5 580	19 874	9232	22	9 394	25 478	9288	17	17 812	3 259	9360	14	22 224	9 524
9089	18	24 310	14 847	9161	19	6 306	19 182	9233	25	10 923	25 278	9289	20	18 195	3 661	9361	12	22 706	9 461
9090	44	25 942	14 596	9162	13	7 144	19 820	9234	23	11 172	25 328	9290	76	19 176	3 394	9362	27	23 736	9 696
9091	17	1 382	15 528	9163	20	9 050	19 314	9235	21	12 166	25 952	9291	36	19 696	3 428	9363	9	25 551	9 220
9092	19	1 402	15 986	9164	14	11 859	19 176	9236	14	12 265	25 611	9292	13	20 582	3 210	9364	9	0 260	10 844
9093	20	2 556	15 754	9165	30	14 408	19 754	9237	15	15 302	25 615	9293	68	23 072	3 800	9365	12	0 781	10 616
9094	16	3 844	15 025	9166	18	18 578	19 442	9238	14	15 958	25 376	9294	17	25 376	3 126	9366	38	2 020	10 950
9095	17	5 224	15 334	9167	20	22 341	19 136	9239	20	16 496	25 246	9295	26	1 132	4 604	9367	25	5 376	10 484
9096	21	10 541	15 430	9168	20	22 474	19 666	9240	44	17 991	25 762	9296	27	2 110	4 066	9368	33	6 071	10 802
9097	20	11 776	15 806	9169	14	23 854	19 521	9241	57	19 474	25 784	9297	21	4 892	4 606	9369	11	6 396	10 000
9098	32	13 572	15 850	9170	30	23 851	19 402	9242	20	15 876	25 286	9298	10	15 622	4 458	9370	12	6 530	10 234
9099	17	15 031	15 874	9171	12	25 080	19 343					9299	10	16 804	4 978	9371	11	8 200	10 581
9100	18	15 540	15 828	9172	16	0 467	20 486					9300	25	18 772	4 925	9372	30	10 254	10 187
9101	16	15 560	15 236	9173	16	5 370	20 720					9301	10	20 756	4 393	9373	12	10 373	10 104
9102	15	18 169	15 014	9174	16	8 917	20 731					9302	77	24 870	4 800	9374	64	16 016	10 280
9103	16	18 975	15 209	9175	22	12 598	20 156					9303	11	25 211	4 844	9375	17	17 796	10 476
9104	13	19 054	15 412	9176	16	12 712	20 164					9304	31	1 366	5 175	9376	10	20 944	10 558
9105	16	19 202	15 626	9177	12	14 829	20 776					9305	27	3 951	5 244	9377	30	24 834	10 170
9106	13	19 640	15 992	9178	18	17 150	20 305					9306	12	15 890	5 906	9378	29	25 936	10 805
9107	38	19 841	15 951	9179	30	17 813	20 595					9307	12	17 716	5 761	9379	19	3 110	11 384
9108	14	22 058	15 118	9180	20	18 528	20 738					9308	58	18 693	5 255	9380	10	5 208	11 414
9109	37	22 922	15 104	9181	28	23 862	20 754					9309	31	24 430	5 174	9381	10	6 064	11 660
9110	16	23 964	15 728	9182	16	0 806	21 726					9310	49	2 002	6 650	9382	19	9 320	11 406
9111	22	24 507	15 908	9183	21	1 856	21 691					9311	46	3 068	6 560	9383	16	11 476	11 244
9112	18	25 235	15 936	9184	23	2 936	21 948					9312	40	1 132	6 070	9384	8	22 850	11 742
9113	16	25 966	15 170	9185	17	3 276	21 407					9313	11	6 200	6 296	9385	12	22 956	11 801
9114	21	0 817	16 284	9186	25	5 016	21 952					9314	9	6 804	6 476	9386	39	23 537	11 645
9115	20	5 158	16 163	9187	28	6 894	21 112					9315	20	8 242	6 650	9387	14	25 092	11 499
9116	22	5 294	16 148	9188	30	8 324	21 646					9316	30	8 291	6 134	9388	9	1 021	12 825
9117	22	5 400	16 024	9189	20	8 351	21 951					9317	26	8 958	6 055	9389	10	4 780	12 616
9118	18	7 314	16 352	9190	22	9 752	21 246					9318	45	21 681	6 116	9390	9	8 554	12 671
9119	16	9 248	16 271	9191	19	10 522	21 816					9319	11	2 496	7 715	9391	43	10 782	12 746
9120	16	10 075	16 900	9192	16	12 910	21 674					9320	15	3 184	7 006	9392	12	11 760	12 840
9121	12	10 880	16 894	9193	17	17 234	21 355					9321	18	3 511	7 500	9393	17	12 390	12 010
9122	22	11 235	16 353	9194	21	18 372	21 157					9322	30	3 579	7 191	9394	20	13 363	12 391
9123	15	12 154	16 194	9195	20	24 398	21 572					9323	13	7 646	7 091	9395	17	13 592	12 643
9124	25	16 144	16 347	9196	16	0 065	22 690					9324	10	8 114	7 971	9396	13	14 740	12 752
9125	15	16 688	16 179	9197	22	0 276	22 674					9325	20	8 814	7 739	9397	10	17 098	12 354
9126	32	17 674	16 178	9198	16	1 145	22 223					9326	34	11 133	7 106	9398	12	17 500	12 640
9127	17	19 697	16 774	9199	12	5 278	22 600					9327	31	13 662	7 214	9399	12	17 514	12 334
9128	20	21 542	16 182	9200	16	5 383	22 136					9328	12	15 696	7 784	9400	12	17 860	12 816
9129	22	22 332	16 952	9201	16	7 376	22 425					9329	29	17 924	7 151	9401	12	18 442	12 682
9130	16	2 058	17 978	9202	16	7 666	22 160					9330	51	19 360	7 258	9402	24	20 053	12 210
9131	22	5 994	17 488	9203	16	0 638	22 513					9331	41	21 629	7 626	9403	28	24 146	12 707
9132	35	6 135	17 561	9204	21	10 106	22 896					9332	16	1 306	8 982	9404	28	25 320	12 408
9133	24	6 742	17 342	9205	17	10 564	22 755					9333	16	3 466	8 556	9405	16	25 978	12 562
9134	37	6 869	17 400	9206	37	15 856	22 488												



9411	12	1 280	13 970	9183	15	11 981	17 638	9555	59	15-187	23-149	9632	22	6 814	2 214	9704	28	25-892	6 230
9412	28	3 136	13 287	9484*	38	13 234	17 446	9556	28	16 257	23 618	9633	16	10 080	2 990	9705	22	1 280	7 886
9413	26	3 772	13 450	9485	12	17 070	17 860	9557	23	16 351	23 316	9634*	41	12 745	2 756	9706	18	6 474	7 081
9414	19	3 970	13 250	9486	10	18 805	17 680	9558	45	19 100	23 541	9635	16	14 020	2 927	9707	16	9 090	7 584
9415	21	5 614	13 064	9487	15	20 232	17 020	9559	100	19 674	23 785	9636	37	14 655	2 310	9708	19	9 500	7 646
9416	25	6 749	13 399	9488	19	20 684	17 060	9560	12	25 004	23 009	9637	33	16 660	2 650	9709	12	9 828	7 940
9417	10	7 836	13 592	9489	10	21 022	17 960	9561	60	6 611	24 120	9638	20	16 735	2 992	9710	40	10 530	7 540
9418	23	8 360	13 515	9490	12	24 257	17 850	9562	40	9 200	24 880	9639	43	18 266	2 994	9711*	55	11 668	7 475
9419	12	12 080	13 940	9491	18	24 856	17 059	9563	12	12 861	24 769	9640	13	18 324	2 870	9712	17	11 693	7 770
9420	19	13 108	13 083	9492	50	25 902	17 210	9564	23	22 100	24 684	9641	19	18 970	2-250	9713	12	13 947	7 814
9421	9	16 320	13 744	9493	11	2-279	18 905	9565	27	25-143	24 460	9642*	62	1 332	3 687	9714	19	15-814	7 964
9422	31	18 788	13 734	9494	19	5 054	18 840	9566	18	3 548	25 880	9643	27	2 720	3 016	9715	18	17 610	7-027
9423	28	20 445	13-485	9495	12	5 810	18 100	9567	31	10 728	25 128	9644*	58	5 644	3 820	9716	16	18 686	7 823
9424	20	21 630	13 480	9496	10	12 414	18 070	9568	32	16 830	25-280	9645	14	7-190	3 000	9717*	49	19 812	7 730
9425	11	22 952	13 420	9497*	42	15 986	18 884	9569	19	18 110	25-244	9646	16	7 694	3-345	9718	25	20 500	7 404
9426	26	23 118	13 481	9498	34	16 891	18 042	9570	11	21-324	25 970	9647	15	9-198	3 503	9719	27	22-414	7 411
9427*	44	25 378	13-006	9499	19	21 200	18 815	9571	52	24 050	25-250	9648	12	12 909	3 647	9720	27	22-416	7 980
9428	11	0 640	14 418	9500*	43	21 277	18 262					9649	16	17 100	3 820	9721	12	23-506	7 724
9429	29	1 091	14 480	9501	22	22 196	18 548					9650	40	17 610	3 110	9722	14	25-410	7 344
9430	11	1 142	14 314	9502	21	23 650	18 116					9651	18	18 004	3 464	9723	18	0-493	8 760
9431*	49	3 472	14 996	9503	10	25 620	18 018					9652	40	21 364	1 747	9724	30	1-766	8 360
9432	22	6 220	14 950	9504	28	1 411	19 913					9653	18	23 884	3 949	9725	15	6 920	8 698
9433*	91	6 544	14 704	9505	41	5 060	19 248					9654	22	24 066	3 844	9726	16	6-984	8 760
9434	9	8 106	14 964	9506	10	5 666	19 091					9655*	60	2 219	4 665	9727	19	7-200	8 756
9435	10	11 858	14 538	9507	14	6 666	19 750					9656	17	2 598	4-702	9728	19	8-110	8 232
9436	12	13 224	14 670	9508	32	7 778	19 574					9657	19	4-304	4-810	9729	24	8-123	8 862
9437	22	14 490	14 590	9509*	63	10 950	19 159					9658	19	6 953	4 824	9730	28	8 140	8 884
9438	10	15 290	14 680	9510	33	11 620	19 531					9659	14	7 936	4 796	9731	29	8-494	8 564
9439*	40	16-772	14 578	9511	11	12 970	19 193					9660	16	10 570	4 902	9732	16	8 822	8 246
9440	9	16 884	14-816	9512	11	18 708	19 290					9661	34	14 122	4 518	9733	24	9 657	8-720
9441	21	18 049	14 694	9513	13	21-210	19 479					9662	26	15 452	4 122	9734	14	10 210	8 552
9442	14	18 924	14 446	9514	12	0 012	20 200					9663	32	22 825	4 320	9735	16	14 280	8-193
9443	21	22 652	14 323	9515*	61	4 611	20 260					9664	18	23 490	4-572	9736	27	16 924	8 462
9444	15	25 970	14 000	9516	13	4 694	20 735					9665	17	23 922	4-826	9737	20	16 972	8 870
9445*	40	0-412	15 866	9517	12	4 694	20 474					9666	17	24 098	4 828	9738	33	18 066	8 342
9446	17	1 820	15 274	9518	12	10 708	20 466					9667	27	24-977	4 800	9739	20	18 495	8 910
9447	12	2-510	15 397	9519	20	15 522	20-380					9668	9	0 640	5-103	9740	27	18 656	8 130
9448	14	3 513	15 580	9520	22	16 484	20 484					9669	16	0 790	5 860	9741	22	18 880	8 110
9449	10	4 556	15 392	9521	10	16 614	20 150					9670	40	1 800	5 030	9742	10	19-471	8-667
9450	10	5 950	15 882	9522	12	20-596	20 192					9671*	72	3 860	5 082	9743	30	21-018	8 581
9451	17	6 270	15 790	9523	44	21 410	20 500					9672	12	6 346	5 992	9744	23	25 085	8 080
9452	18	12 257	15 250	9524	23	21 981	20 696					9673	14	7 320	5 124	9745	19	0-130	9 254
9453	16	14 508	15 964	9525	23	1 438	21 290					9674	15	7 903	5 402	9746	30	1 142	9 476
9454	14	15 484	15 814	9526	13	11 524	21 214					9675	38	8 050	5 218	9747	31	2 220	9 937
9455	10	17 640	15 712	9527	19	11 730	21 517					9676	26	9 297	5 550	9748	12	3 016	9 010
9456	19	17 833	15 333	9528*	51	14 626	21 474					9677	11	13 184	5 832	9749	26	4 130	9 120
9457	43	17 843	15-236	9529	14	15 140	21 386					9678	16	13 442	5 097	9750	21	5 178	9 596
9458	12	20 066	15 703	9530	30	17 060	21 074					9679	27	14-800	5 208	9751	14	5 254	9 860
9459	18	20 188	15 697	9531	13	18 975	21 035					9680	28	17 355	5 340	9752	18	5 671	9 366
9460	12	20 508	15 050	9532	26	22 668	21 373					9681	22	17 475	5 328	9753	18	7 219	9 175
9461*	42	20 596	15 150	9533	12	24 880	21 440					9682	19	17 866	5 792	9754	14	9 662	9 526
9462	31	21 050	15 691	9534	18	25 312	21 164					9683	20	19 182	5 457	9755	12	11 111	9 336
9463	31	21 895	15 420	9535	13	1 994	22-116					9684	42	20 928	5-398	9756	18	11 656	9 464
9464	13	24 450	15 626	9536	12	4 666	22 328					9685	19	23 126	5 001	9757	39	11 723	9 360
9465	14	1 479	16 176	9537	27	5 766	22 416					9686	18	23 802	5 082	9758	16	12 058	9 365
9466	20	2 031	16 351	9538	55	9 194	22 164					9687	26	24 215	5 168	9759	17	17 422	9 658
9467	20	2 776	16 370	9539	21	9 970	22 694					9688*	48	4 672	6 990	9760	32	18 092	9 174
9468	32	5 883	16 302	9540	18	12 244	22 042					9689	19	9 185	6 173	9761	31	19 720	9 708
9469	10	6 553	16 634	9541	16	13 440	22 685					9690	27	14 568	6 760	9762	10	19 864	9 930
9470	13	8 290	16 212	9542	14	14 208	22 816					9691	16	14 824	6 950	9763	10	21 074	9 682
9471*	36	9 082	16 440	9543	31	15 152	22 116					9692	22	15-950	6 011	9764	29	21 700	9 656
9472	25	10 036	16 314	9544	26	16 720	22-422					9693	17	17 008	6 886	9765	12	24 226	9 110
9473	9	12-196	16 848	9545	33	17 946	22 808					9694	33	18 650	6-856	9766	15	1-054	10 033
9474	10	17 234	16 563	9546	22	18 194	22-249					9695	15	18 688	6 796	9767	15	2 944	10 250
9475	20	18 409	16 706	9547	11	19 980	22-950					9696	25	18 871	6 597	9768	30	3 310	10 553
9476	15	19 640	16 400	9548	18	2 375	23 686					9697	20	19 280	6 019	9769	31	3 860	10 770
9477	12	22 739	16 590	9549	16	6 446	23-648					9698	14	19 694	6 546	9770	29	3 925	10 666
9478*	41	23 420	16 776	9550	18	7 201	23-356					9699	18	20 740	6 124	9771	26	5 468	10 866
9479	13	0 592	17-664	9551	14	7 319	23 574					9700	37	21 404	6 553	9772	24	5 779	10 386
9480	20	3 180	17 454	9552	10	10 664	23 062												



9776	10	11 630	10 542	9848	14	10 928	14 462	9920	16	16 160	18 667	9992	37	10 772	22 623
9777	49	14 126	10 940	9849	24	12 169	14 542	9921	23	18 870	18 480	9993	10	13 820	22 420
9778	14	17 551	10 794	9850	16	13 219	14 288	9922	17	20 310	18 388	9994	23	16 893	22 760
9779	10	19 802	10 740	9851	25	16 569	14 804	9923	19	20 704	18 782	9995	18	19 414	22 035
9780	25	23 666	10 101	9852	22	17 700	14 150	9924	29	21 849	18 470	9996	15	20 030	22 480
9781	11	24 204	10 144	9853	28	17 960	14 980	9925	16	22 119	18 586	9997	12	1 790	23 500
9782	38	24 604	10 019	9854	50	19 512	14 063	9926	39	22 416	18 682	9998	30	2 613	23 973
9783	25	24 910	10 736	9855	19	21 984	14 284	9927	13	25 364	18 742	9999	26	13 650	23 931
9784	19	0 390	11 550	9856	22	23 440	14 337	9928	15	25 700	18 435	10000	39	13 877	23 850
9785	17	0 786	11 468	9857	21	1 880	15 298	9929	13	3 694	19 310	10001	47	14 752	23 482
9786	41	0 955	11 393	9858	11	2 672	15 680	9930	56	4 930	19 866	10002	55	16 770	23 330
9787	10	1 860	11 732	9859	37	5 801	15 044	9931	31	10 560	19 660	10003	26	17 930	23 638
9788	23	2 484	11 242	9860	36	5 812	15 595	9932	35	13 481	19 424	10004	25	18 774	23 590
9789	26	5 164	11 630	9861	36	6 252	15 924	9933	16	13 760	19 478	10005	23	19 138	23 280
9790	25	9 121	11 134	9862	21	9 497	15 804	9934	19	13 780	19 956	10006	22	19 149	23 916
9791	12	11 043	11 299	9863	19	11 460	15 088	9935	75	16 172	19 510	10007	18	19 703	23 826
9792	15	12 040	11 808	9864	30	15 067	15 811	9936	25	18 134	19 074	10008	50	1 538	24 754
9793	33	12 580	11 067	9865	31	15 403	15 378	9937	11	19 275	19 294	10009	12	2 124	24 300
9794	42	15 369	11 425	9866	36	16 058	15 293	9938	13	19 342	19 230	10010	14	4 578	24 640
9795	11	16 096	11 120	9867	21	17 469	15 547	9939	33	19 594	19 600	10011	39	5 541	24 330
9796	28	16 978	11 082	9868	10	18 372	15 837	9940	17	22 275	19 694	10012	28	6 104	24 289
9797	48	17 702	11 401	9869	20	19 862	15 424	9941	61	24 556	19 621	10013	18	7 176	24 780
9798	17	18 923	11 558	9870	53	20 700	15 668	9942	12	0 994	20 802	10014	11	8 998	24 900
9799	11	19 774	11 308	9871	30	21 054	15 385	9943	26	2 757	20 732	10015	22	9 160	24 274
9800	29	1 560	12 434	9872	27	23 497	15 810	9944	35	4 260	20 830	10016	47	11 638	24 362
9801	11	1 690	12 978	9873	11	25 802	15 551	9945	33	4 370	20 062	10017	22	11 714	24 737
9802	29	2 714	12 134	9874	17	0 202	16 256	9946	31	5 150	20 965	10018	12	12 316	24 080
9803	53	2 770	12 720	9875	40	0 770	16 436	9947	35	10 152	20 768	10019	20	12 598	24 240
9804	23	3 362	12 283	9876	27	2 288	16 700	9948	13	17 570	20 922	10020	33	12 696	24 361
9805	31	4 850	12 843	9877	45	3 310	16 846	9949	25	17 608	20 978	10021	18	12 864	24 112
9806	21	5 260	12 701	9878	13	3 786	16 120	9950	31	17 654	20 010	10022	39	13 353	24 138
9807	28	6 500	12 354	9879	24	4 766	16 400	9951	21	18 088	20 169	10023	30	13 640	24 045
9808	30	9 822	12 774	9880	14	6 426	16 095	9952	11	19 282	20 530	10024	40	16 429	24 120
9809	21	10 536	12 800	9881	25	6 786	16 860	9953	14	21 012	20 804	10025	14	16 999	24 897
9810	18	11 798	12 850	9882	27	7 701	16 354	9954	19	22 380	20 400	10026	29	17 412	24 212
9811	21	11 928	12 840	9883	22	8 954	16 724	9955	27	24 780	20 224	10027	26	21 420	24 400
9812	16	13 198	12 323	9884	14	13 168	16 361	9956	10	1 420	21 031	10028	17	21 530	24 360
9813	18	13 704	12 877	9885	35	14 868	16 774	9957	17	1 478	21 955	10029	32	24 198	24 890
9814	28	13 710	12 480	9886	13	20 474	16 684	9958	18	2 340	21 008	10030	32	24 300	24 264
9815	19	15 098	12 808	9887	18	20 974	16 804	9959	14	3 208	21 788	10031	20	24 840	24 018
9816	20	16 813	12 511	9888	39	23 664	16 324	9960	19	3 480	21 665	10032	20	1 630	25 760
9817	32	16 900	12 444	9889	17	25 701	16 932	9961	40	3 661	21 862	10033	38	3 120	25 608
9818	24	19 890	12 189	9890	17	25 809	16 630	9962	23	4 118	21 753	10034	44	3 310	25 516
9819	15	21 507	12 807	9891	13	0 193	17 649	9963	32	4 712	21 270	10035	19	6 570	25 090
9820	12	22 940	12 704	9892	20	1 700	17 485	9964	46	5 222	21 675	10036	34	7 261	25 376
9821	30	23 004	12 054	9893	19	1 045	17 643	9965	18	6 061	21 407	10037	17	7 264	25 114
9822	29	24 160	12 040	9894	24	3 435	17 200	9966	26	6 447	21 454	10038	48	7 606	25 066
9823	14	24 880	12 465	9895	11	4 614	17 678	9967	28	6 634	21 180	10039	23	9 335	25 380
9824	15	0 395	13 140	9896	26	7 123	17 582	9968	17	8 224	21 020	10040	45	9 487	25 724
9825	30	0 554	13 200	9897	28	8 800	17 738	9969	25	8 520	21 285	10041	46	13 360	25 145
9826	14	1 850	13 128	9898	18	9 060	17 935	9970	48	9 580	21 385	10042	16	14 294	25 112
9827	27	3 362	13 692	9899	26	9 782	17 159	9971	14	9 594	21 340	10043	17	14 334	25 870
9828	17	5 085	13 780	9900	18	11 156	17 030	9972	17	9 755	21 885	10044	12	14 690	25 498
9829	11	6 991	13 110	9901	44	11 868	17 804	9973	50	10 615	21 130	10045	32	19 698	25 257
9830	33	7 127	13 814	9902	18	13 214	17 898	9974	39	12 186	21 350	10046	17	20 194	25 836
9831	29	7 236	13 426	9903	17	13 387	17 480	9975	60	13 840	21 196	10047	48	20 324	25 720
9832	14	9 674	13 874	9904	28	14 990	17 520	9976	26	16 946	21 830	10048	13	20 700	25 674
9833	16	10 336	13 975	9905	17	16 101	17 630	9977	17	18 204	21 126	10049	44	21 112	25 619
9834	16	13 225	13 965	9906	50	16 514	17 294	9978	41	18 460	21 285				
9835	32	14 810	13 158	9907	15	17 644	17 280	9979	28	21 804	21 600				
9836	18	20 508	13 638	9908	28	18 700	17 422	9980	21	22 074	21 570				
9837	15	24 680	13 803	9909	40	19 744	17 010	9981	16	23 715	21 464				
9838	26	24 737	13 818	9910	30	19 930	17 192	9982	18	24 054	21 404				
9839	34	25 153	13 385	9911	24	20 600	17 880	9983	31	25 194	21 726				
9840	20	25 240	13 944	9912	15	24 700	17 645	9984	24	2 468	22 550				
9841	25	0 106	14 030	9913	29	1 108	18 043	9985	19	3 594	22 412				
9842	17	3 570	14 060	9914	29	4 527	18 184	9986	16	5 905	22 757				
9843	16	6 706	14 115	9915	17	8 512	18 025	9987	50	6 450	22 248				
9844	29	6 884	14 547	9916	16	10 462	18 149	9988	34	8 121	22 657				
9845	16	7 114	14 165	9917	16	11 964	18 411	9989	17	9 962	22 928				
9846	19	7 982	14 617	9918	20	13 360	18 556	9990	13	10 113	22 774				
9847	17	8 508	14 630	9919	16	14 042	18 222	9991	11	10 618	22 138				

R.A. 5<sup>h</sup> 12<sup>m</sup>

Plate 1495, 1920 Jan 9

Provisional Constants.

A

B

C

— 01729 + 00745 — 0929

D

E

F

— 00744 — 01734 — 1846

Mag = 15.7 — 0.94√d

No	d	Δ	γ
10051	17	5 216	0 738
10052	22	7 105	0 794
10053	36	7 708	0 498
10054	12	8 060	0 765
10055	32	8 753	0 978
10056	13	8 886	0 429
10057	10	9 155	0 171
10058	16	9 123	0 675
10059	24	10 650	0 069
10060	34	11 419	0 773
10061	52	15 364	0 020
10062	50	18 618	0 482
10063	26	19 444	0 666
10064	16	23 014	0 158
10065	18	23 149	0 165
10066	32	23 613	0 850
10067	18	24 912	0 556
10068	33	3 572	1 925
10069	10	4 960	



10106	21	5 493	1 831	10178	25	21 085	8 172	10250	37	9 275	12 448	10322	19	11 172	15 881	10394	14	25 910	18 487
10107	19	5 676	4 522	10179	14	22 016	8 360	10251	31	11 956	12 828	10323	16	11 339	15 617	10395	18	1 080	19 002
10108	11	8 918	4 663	10180	26	24 556	8 200	10252	23	12 161	12 022	10324	28	11 756	15 664	10396	36	1 376	19 094
10109	14	8 956	4 553	10181	11	25 241	8 294	10253	16	12 722	12 318	10325	12	14 757	15 722	10397	11	1 978	19 770
10110	30	9 580	4 974	10182	22	25 352	8 479	10254	14	12 767	12 669	10326	24	15 640	15 422	10398	56	3 530	19 090
10111	54	10 929	4 364	10183	15	3 002	9 489	10255	12	13 031	12 956	10327	16	15 902	15 636	10399	12	4 206	19 062
10112	28	14 830	4 780	10184	22	4 863	9 770	10256	11	14 813	12 178	10328	10	16 440	15 252	10400	20	4 330	19 096
10113	17	16 900	4 722	10185	80	6 782	9 800	10257	32	15 092	12 560	10329	22	16 722	15 255	10401	11	4 912	19 758
10114	12	17 467	4 849	10186	42	6 970	9 741	10258	17	15 688	12 658	10330	19	17 276	15 839	10402	28	5 193	19 776
10115	22	17 520	4 024	10187	39	7 572	9 909	10259	23	15 887	12 519	10331	22	19 328	15 990	10403	32	5 358	19 206
10116	19	20 324	4 486	10188	41	8 600	9 204	10260	11	18 214	12 069	10332	19	20 660	15 076	10404	19	6 534	19 090
10117	18	22 702	4 578	10189	41	9 922	9 546	10261	20	19 962	12 422	10333	23	20 720	15 940	10405	18	7 229	19 771
10118	127	24 204	4 673	10190	20	12 938	9 950	10262	17	21 346	12 126	10334	24	20 810	15 171	10406	12	9 335	19 660
10119	23	1 824	5 400	10191	21	13 351	9 406	10263	33	22 475	12 672	10335	10	23 440	15 910	10407	15	9 788	19 467
10120	20	2 502	5 470	10192	14	15 754	9 796	10264	19	23 015	12 314	10336	21	23 558	15 018	10408	21	10 910	19 412
10121	24	2 617	5 212	10193	20	15 862	9 336	10265	21	25 794	13 001	10337	26	2 402	16 202	10409	20	11 604	19 466
10122	23	2 790	5 208	10194	22	16 326	9 726	10266	18	25 902	12 764	10338	38	2 578	16 712	10410	22	13 312	19 112
10123	28	2 914	5 546	10195	11	17 110	9 009	10267	17	0 456	13 236	10339	22	4 732	16 978	10411	25	15 486	19 438
10124	32	3 671	5 160	10196	27	18 388	9 940	10268	14	1 786	13 108	10340	30	8 377	16 562	10412	27	16 122	19 471
10125	20	4 860	5 670	10197	37	18 592	9 128	10269	37	4 010	13 744	10341	39	10 433	16 121	10413	16	16 784	19 664
10126	36	6 026	5 760	10198	32	19 617	9 930	10270	14	4 295	13 118	10342	23	12 395	16 261	10414	35	19 731	19 021
10127	24	7 652	5 866	10199	16	22 208	9 180	10271	12	5 243	13 905	10343	57	14 544	16 995	10415	21	20 503	19 416
10128	32	11 538	5 012	10200	30	23 001	9 909	10272	32	6 612	13 636	10344	26	15 762	16 504	10416	22	24 430	19 442
10129	24	12 658	5 376	10201	25	23 014	9 844	10273	22	7 628	13 429	10345	20	16 422	16 131	10417	27	24 543	19 530
10130	35	14 438	5 320	10202	18	23 503	9 973	10274	11	8 311	13 078	10346	21	16 640	16 742	10418	19	1 260	20 109
10131	22	14 556	5 194	10203	24	25 055	9 534	10275	17	11 304	13 791	10347	26	18 281	16 601	10419	22	1 379	20 812
10132	48	14 575	5 084	10204	27	25 800	9 596	10276	32	12 936	13 055	10348	29	19 344	16 878	10420	28	3 773	20 590
10133	25	15 366	5 894	10205	50	25 896	9 902	10277	21	13 336	13 156	10349	20	19 482	16 842	10421	17	7 181	20 760
10134	35	16 684	5 532	10206	33	0 485	10 085	10278	17	15 490	13 628	10350	42	19 740	16 209	10422	19	7 453	20 200
10135	10	20 219	5 906	10207	26	2 463	10 492	10279	17	16 785	13 756	10351	30	21 310	16 598	10423	43	7 700	20 386
10136	13	21 100	5 667	10208	13	3 000	10 522	10280	32	19 812	13 329	10352	20	21 218	16 896	10424	15	8 172	20 298
10137	22	17 73	5 402	10209	38	3 395	10 390	10281	30	19 941	13 232	10353	23	21 819	16 612	10425	36	8 268	20 034
10138	11	24 740	5 662	10210	12	6 913	10 399	10282	60	20 382	13 502	10354	47	22 048	16 618	10426	23	9 448	20 184
10139	40	2 274	6 724	10211	12	7 120	10 400	10283	14	20 838	13 196	10355	22	22 194	16 238	10427	11	10 108	20 510
10140	10	2 854	6 180	10212	19	7 190	10 006	10284	18	22 569	13 488	10356	42	24 248	16 876	10428	19	13 697	20 342
10141	26	2 920	6 771	10213	22	7 236	10 405	10285	12	24 604	13 572	10357	22	25 220	16 352	10429	19	14 144	20 793
10142	90	4 612	6 574	10214	18	8 456	10 846	10286	20	0 860	14 705	10358	10	25 642	16 942	10430	23	14 680	20 508
10143	15	4 875	6 950	10215	23	8 722	10 923	10287	25	2 420	14 730	10359	10	25 678	16 550	10431	15	14 732	20 298
10144	22	6 214	6 992	10216	17	11 596	10 720	10288	14	2 406	14 145	10360	22	4 632	17 280	10432	24	16 564	20 536
10145	22	6 551	6 224	10217	11	14 849	10 394	10289	20	3 550	14 172	10361	40	5 660	17 444	10433	20	17 032	20 266
10146	28	11 732	6 610	10218	19	14 883	10 916	10290	27	3 604	14 184	10362	24	7 323	17 008	10434	57	22 572	20 070
10147	10	12 023	6 150	10219	18	15 736	10 472	10291	25	4 110	14 301	10363	16	9 365	17 166	10435	38	22 920	20 116
10148	19	14 571	6 276	10220	20	15 948	10 598	10292	49	5 229	14 268	10364	24	10 458	17 730	10436	39	23 286	20 306
10149	24	17 014	6 694	10221	39	16 292	10 733	10293	19	6 248	14 161	10365	17	12 382	17 524	10437	29	24 635	20 392
10150	42	19 698	6 544	10222	14	16 858	10 873	10294	17	8 080	14 442	10366	26	14 930	17 753	10438	13	0 020	21 242
10151	11	19 786	6 670	10223	26	20 612	10 360	10295	18	10 196	14 380	10367	22	15 144	17 204	10439	22	1 094	21 990
10152	26	20 609	6 980	10224	32	21 870	10 740	10296	17	10 200	14 908	10368	36	16 858	17 210	10440	17	2 734	21 852
10153	19	23 720	6 794	10225	19	22 780	10 088	10297	19	10 918	14 590	10369	20	17 220	17 660	10441	21	3 072	21 782
10154	28	1 158	7 826	10226	22	23 000	10 600	10298	15	11 372	14 162	10370	40	17 584	17 470	10442	14	5 585	21 464
10155	9	2 594	7 202	10227	28	3 718	11 100	10299	43	11 454	14 280	10371	10	17 767	17 729	10443	42	6 135	21 150
10156	19	4 152	7 700	10228	15	4 068	11 484	10300	22	11 474	14 149	10372	28	20 412	17 686	10444	38	6 148	21 872
10157	29	10 782	7 250	10229	19	6 212	11 582	10301	11	11 760	14 760	10373	23	20 438	17 163	10445	21	6 465	21 468
10158	11	13 101	7 307	10303	19	6 432	11 491	10302	10	14 363	14 266	10374	15	20 570	17 479	10446	11	8 197	21 093
10159	21	13 254	7 978	10331	22	6 615	11 614	10303	39	15 437	14 778	10375	22	21 683	17 682	10447	14	10 782	21 070
10160	22	15 338	7 718	10332	40	7 852	11 682	10304	22	16 118	14 028	10376	52	24 488	17 029	10448	16	11 070	21 350
10161	31	19 820	7 072	10333	26	8 898	11 716	10305	24	17 424	14 272	10377	27	0 806	18 892	10449	16	11 228	21 840
10162	20	20 237	7 878	10334	16	10 070	11 523	10306	22	17 794	14 418	10378	25	3 548	18 250	10450	24	12 314	21 948
10163	19	25 233	7 918	10335	32	14 048	11 206	10307	20	18 296	14 669	10379	19	3 644	18 414	10451	14	14 090	21 596
10164	26	1 172	8 394	10336	66	18 442	11 653	10308	34	19 647	14 787	10380	21	4 660	18 972	10452	12	16 156	21 968
10165	18	2 258	8 117	10337	19	19 026	11 558	10309	18	19 912	14 260	10381	29	6 548	18 972	10453	28	17 618	21 515
10166	21	3 842	8 441	10338	10	19 188	11 448	10310	11	20 838	14 334	10382	30	6 929	18 900	10454	27	18 706	21 452
10167	18	4 186	8 590	10339	28	20 040	11 124	10311	13	21 396	14 028	10383	39	8 666	18 858	10455	17	19 226	21 360
10168	11	7 214	8 696																



10466	25	11 618	22 970	10551	14	1 150	0 290	10606	10	22 360	2 628	10678	17	15 802	5 375	10750	14	8 215	8 244
10467	14	11 688	22 506	10552	15	1 285	0 292	10607	20	22 970	2 786	10679	18	16 180	5 850	10751	23	9 480	8 405
10468	19	12 344	22 176	10553	15	1 754	0 975	10608	13	24 115	2 656	10680	12	16 230	5 866	10752	12	9 637	8 412
10469	17	13 251	22 066	10554	12	2 678	0 001	10609	14	2 666	3 322	10681	17	16 505	5 907	10753	12	10 154	8 170
10470	18	13 313	22 790	10555	23	2 718	0 081	10610	11	4 030	3 422	10682	14	17 149	5 674	10754	12	10 919	8 550
10471	10	16 791	22 141	10556	18	3 052	0 670	10611	35	1 866	3 755	10683	12	17 230	5 245	10755	20	12 066	8 719
10472	31	17 354	22 596	10557	12	6 081	0 750	10612	10	6 646	3 779	10684	14	18 478	5 542	10756	24	12 192	8 236
10473	35	18 728	22 721	10558	12	6 081	0 750	10613	40	7 148	3 841	10685	10	18 582	5 271	10757	22	13 338	8 008
10474	24	20 601	22 362	10559	18	8 012	0 772	10614	12	7 744	3 426	10686	13	19 434	5 918	10758	25	14 830	8 394
10475	19	21 564	22 768	10560	12	8 251	0 110	10615	18	7 873	3 242	10687	11	19 730	5 608	10759	10	15 014	8 057
10476	18	22 393	22 734	10561	45	9 636	0 954	10616	22	8 218	3 643	10688	12	20 022	5 989	10760	12	15 055	8 574
10477	24	22 502	22 916	10562	14	9 720	0 154	10617	11	9 860	3 447	10689	38	20 394	5 411	10761	19	15 210	8 014
10478	11	8 248	23 674	10563	10	10 220	0 088	10618	11	11 874	3 845	10690	13	20 588	5 050	10762	12	15 482	8 294
10479	20	10 021	23 998	10564	24	12 145	0 119	10619	44	12 858	3 242	10691	11	21 586	5 531	10763	22	17 197	8 430
10480	10	10 328	23 431	10565	21	12 949	0 677	10620	11	15 630	3 755	10692	15	1 910	6 920	10764	12	18 075	8 706
10481	18	13 877	23 381	10566	12	15 216	0 286	10621	12	16 710	3 477	10693	38	5 286	6 220	10765	20	18 535	8 730
10482	20	14 236	23 511	10567	10	19 218	0 316	10622	23	16 965	3 652	10694	16	5 310	6 120	10766	18	20 870	8 456
10483	30	14 368	23 733	10568	11	19 776	0 850	10623	13	20 398	3 956	10695	15	5 590	6 014	10767	22	21 218	8 190
10484	30	16 038	23 170	10569	20	20 002	0 830	10624	19	21 746	3 690	10696	11	6 238	6 865	10768	12	21 572	8 300
10485	48	17 506	23 004	10570	65	22 014	0 705	10625	14	23 525	3 713	10697	10	6 835	6 766	10769	21	22 460	8 369
10486	10	19 217	23 084	10571	54	23 240	0 124	10626	36	23 891	3 052	10698	26	8 520	6 300	10770	16	22 474	8 300
10487	26	19 726	23 008	10572	24	23 857	0 836	10627	60	24 089	3 306	10699	11	8 950	6 800	10771	10	23 704	8 182
10488	18	20 900	23 118	10573	14	24 171	0 998	10628	14	24 901	3 292	10700	12	12 124	6 403	10772	24	24 766	8 862
10489	33	22 948	23 984	10574	20	25 202	0 510	10629	10	25 806	3 948	10701	11	12 171	6 524	10773	17	25 491	8 628
10490	26	25 607	23 594	10575	20	25 202	0 510	10630	16	25 968	3 927	10702	20	13 768	6 526	10774	12	0 418	9 340
10491	22	0 499	24 832	10576	12	25 375	1 258	10631	15	0 875	4 710	10703	12	14 814	6 024	10775	20	1 226	9 973
10492	14	0 612	24 866	10577	14	25 991	1 050	10632	140	2 360	4 796	10704	11	15 541	6 801	10776	10	1 639	9 718
10493	12	3 374	24 639	10578	11	26 710	1 096	10633	11	3 082	4 606	10705	24	15 729	6 563	10777	20	3 267	9 648
10494	10	3 612	24 620	10579	11	26 842	1 026	10634	10	1 565	4 973	10706	12	15 730	6 402	10778	24	4 012	9 702
10495	23	3 908	24 380	10580	10	26 887	1 810	10635	40	5 350	4 555	10707	29	19 088	6 131	10779	20	4 448	9 944
10496	12	5 900	24 046	10581	13	28 118	1 180	10636	12	6 365	4 608	10708	14	19 138	6 640	10780	20	5 020	9 087
10497	17	6 762	24 872	10582	21	33 744	1 124	10637	15	8 650	4 768	10709	15	21 244	6 215	10781	11	5 429	9 146
10498	30	7 022	24 566	10583	12	33 872	1 722	10638	12	9 171	4 395	10710	78	22 056	6 116	10782	20	5 766	9 330
10499	26	7 646	24 900	10584	10	36 091	1 030	10639	16	10 368	4 330	10711	28	22 906	6 974	10783	24	6 314	9 666
10500	31	8 210	24 651	10585	11	36 180	1 938	10640	12	10 662	4 411	10712	10	25 000	6 192	10784	21	6 760	9 456
10501	24	10 057	24 463	10586	17	39 991	1 874	10641	15	10 907	4 140	10713	22	25 600	6 121	10785	10	9 134	9 840
10502	29	11 200	24 991	10587	38	40 918	1 177	10642	11	11 596	4 018	10714	23	1 500	7 658	10786	19	9 609	9 990
10503	13	11 522	24 922	10588	25	22 380	1 618	10643	12	12 346	4 224	10715	12	4 785	7 344	10787	11	9 626	9 955
10504	80	11 602	24 386	10589	13	22 578	1 441	10644	19	12 530	4 182	10716	12	6 720	7 415	10788	20	9 688	9 118
10505	10	12 684	24 469	10590	18	25 632	1 903	10645	13	12 658	4 516	10717	13	7 391	7 342	10789	24	9 710	9 158
10506	12	12 957	24 600	10591	20	25 745	1 134	10646	40	16 718	4 896	10718	24	8 641	7 524	10790	33	11 348	9 114
10507	11	15 095	24 193	10592	24	25 745	1 134	10647	17	17 082	4 910	10719	14	8 662	7 168	10791	25	11 710	9 909
10508	31	18 000	24 318	10593	12	26 710	2 032	10648	20	17 090	4 291	10720	11	9 828	7 400	10792	20	12 355	9 166
10509	16	18 021	24 108	10594	11	26 842	1 026	10649	13	19 460	4 277	10721	11	10 334	7 550	10793	24	15 116	9 701
10510	18	20 178	24 482	10595	10	26 887	1 810	10650	10	19 765	4 880	10722	10	11 225	7 474	10794	21	15 140	9 255
10511	33	20 316	24 167	10596	12	27 014	1 777	10651	10	20 238	4 206	10723	21	11 435	7 732	10795	11	17 138	9 030
10512	14	20 748	24 951	10597	23	28 118	1 180	10652	11	21 672	4 315	10724	14	11 911	7 838	10796	24	17 810	9 355
10513	27	25 586	24 170	10598	13	33 744	1 124	10653	10	21 886	4 310	10725	16	12 378	7 858	10797	20	19 716	9 498
10514	32	3 281	25 269	10599	12	33 872	1 722	10654	24	22 702	4 138	10726	17	12 595	7 575	10798	40	19 863	9 576
10515	60	6 726	25 600	10600	32	36 091	1 030	10655	18	23 730	4 620	10727	21	13 012	7 412	10799	23	20 863	9 382
10516	36	6 731	25 570	10601	11	36 180	1 938	10656	11	23 732	4 588	10728	10	13 053	7 750	10800	20	20 883	9 708
10517	14	6 773	25 554	10602	10	39 991	1 874	10657	16	23 962	4 698	10729	23	16 600	7 297	10801	19	20 915	9 883
10518	40	8 166	25 874	10603	38	40 918	1 177	10658	10	24 300	4 600	10730	20	17 782	7 389	10802	22	21 390	9 252
10519	30	10 094	25 760	10604	25	22 380	1 618	10659	12	2 919	5 836	10731	33	19 076	7 235	10803	20	22 732	9 156
10520	10	12 484	25 658	10605	13	22 578	1 441	10660	12	2 920	5 779	10732	12	20 295	7 300	10804	40	24 551	9 899
10521	10	13 778	25 166	10606	18	25 632	1 903	10661	20	4 314	5 700	10733	22	21 392	7 211	10805	12	25 010	9 794
10522	21	13 914	25 732	10607	10	25 745	1 134	10662	35	5 510	5 094	10734	12	21 771	7 778	10806	14	25 586	9 538
105																			



10822	12	15 139	10 796	10894	19	9 301	13 128	10966	14	24 242	15 334	11038	20	16 340	18 978	11110	40	25 981	20 764
10823	19	15 046	10 559	10895	11	9 705	13 018	10967	13	24 516	15 682	11039	12	16 440	18 780	11111	42	0 116	21 967
10824	29	17 005	10 752	10896	40	10 710	13 950	10968	18	0 090	16 752	11040	20	18 154	18 786	11112	34	2 592	21 705
10825	10	18 203	10 570	10897	13	11 366	13 888	10969	40	0 312	16 756	11041	12	18 610	18 410	11113	38	4 171	21 997
10826	12	20 624	10 564	10898	20	12 878	13 442	10970	17	0 460	16 376	11042	26	18 646	18 414	11114	20	5 490	21 658
10827	12	24 005	10 362	10899	20	14 808	13 374	10971	10	1 546	16 046	11043	20	18 836	18 696	11115	29	6 202	21 048
10828	20	25 211	10 760	10900	13	16 010	13 441	10972	10	1 704	16 035	11044	31	20 315	18 532	11116	14	6 305	21 888
10829	10	25 410	10 178	10901	13	17 570	13 955	10973	38	2 516	16 096	11045	20	22 101	18 734	11117	14	6 390	21 156
10830	12	1 646	11 034	10902	19	17 842	13 420	10974	20	3 188	16 165	11046	40	22 402	18 240	11118	12	9 079	21 776
10831	25	2 365	11 735	10903	22	19 880	13 405	10975	13	3 950	16 659	11047	10	22 479	18 537	11119	11	9 523	21 127
10832	22	6 355	11 990	10904	13	21 067	13 926	10976	20	4 311	16 182	11048	10	23 115	18 938	11120	13	9 515	21 424
10833	33	6 546	11 691	10905	20	21 771	13 375	10977	14	5 850	16 263	11049	80	24 216	18 645	11121	15	10 265	21 633
10834	20	7 030	11 579	10906	24	22 961	13 061	10978	24	6 662	16 524	11050	10	24 630	18 200	11122	17	11 594	21 078
10835	32	7 650	11 945	10907	18	24 214	13 530	10979	38	10 250	16 766	11051	20	2 725	19 500	11123	12	11 956	21 452
10836	44	8 690	11 270	10908	18	24 481	13 240	10980	51	10 514	16 732	11052	22	2 836	19 650	11124	20	13 590	21 205
10837	12	8 898	11 202	10909	20	24 690	13 129	10981	12	13 680	16 032	11053	12	5 840	19 800	11125	13	17 574	21 208
10838	12	9 098	11 083	10910	22	25 985	13 474	10982	25	15 415	16 605	11054	21	6 614	19 300	11126	25	19 480	21 112
10839	11	9 966	11 205	10911	18	0 410	14 650	10983	24	16 188	16 124	11055	13	6 858	19 048	11127	19	20 198	21 586
10840	10	12 314	11 295	10912	16	1 558	14 385	10984	16	18 940	16 736	11056	24	6 885	19 443	11128	20	21 974	21 235
10841	16	12 516	11 970	10913	12	2 095	14 830	10985	19	19 151	16 780	11057	20	6 910	19 335	11129	28	25 681	21 620
10842	21	12 978	11 312	10914	10	2 344	14 812	10986	40	20 820	16 958	11058	16	8 890	19 048	11130	16	0 717	22 870
10843	37	13 012	11 364	10915	26	3 014	14 927	10987	18	23 682	16 225	11059	20	9 628	19 771	11131	23	8 720	22 808
10844	15	14 360	11 510	10916	22	4 865	14 295	10988	25	24 002	16 848	11060	16	10 290	19 104	11132	10	8 891	22 676
10845	11	14 978	11 924	10917	25	5 201	14 065	10989	24	24 006	16 338	11061	22	10 301	19 118	11133	13	10 582	22 927
10846	19	15 252	11 610	10918	15	5 638	14 027	10990	14	24 218	16 590	11062	18	10 854	19 702	11134	14	11 559	22 435
10847	12	16 525	11 260	10919	23	7 292	14 169	10991	51	2 758	17 149	11063	20	11 650	19 066	11135	12	11 609	22 683
10848	24	18 986	11 869	10920	26	7 998	14 925	10992	10	3 390	17 282	11064	13	12 760	19 430	11136	20	12 771	22 040
10849	20	19 532	11 298	10921	21	13 148	14 305	10993	11	3 917	17 051	11065	10	12 926	19 107	11137	20	13 374	22 742
10850	18	19 652	11 207	10922	21	13 580	14 192	10994	20	5 359	17 625	11066	19	13 122	19 005	11138	24	15 316	22 064
10851	10	21 326	11 207	10923	17	14 870	14 560	10995	24	5 490	17 098	11067	11	13 290	19 516	11139	15	15 626	22 314
10852	20	23 730	11 374	10924	11	15 387	14 954	10996	20	6 180	17 824	11068	18	14 039	19 184	11140	12	16 652	22 642
10853	24	0 709	12 809	10925	20	15 456	14 732	10997	24	6 558	17 064	11069	12	14 195	19 808	11141	10	16 868	22 370
10854	12	1 070	12 085	10926	10	17 449	14 562	10998	21	7 622	17 185	11070	20	14 288	19 650	11142	45	17 714	22 281
10855	14	1 248	12 445	10927	10	17 533	14 829	10999	31	10 190	17 900	11071	22	14 302	19 635	11143	15	17 928	22 876
10856	10	2 738	12 505	10928	20	18 266	14 544	11000	11	10 585	17 947	11072	14	15 369	19 644	11144	25	19 140	22 610
10857	13	2 930	12 315	10929	14	19 304	14 196	11001	14	10 610	17 622	11073	35	16 011	19 601	11145	21	19 802	23 378
10858	20	4 024	12 108	10930	21	19 548	14 490	11002	34	11 250	17 231	11074	33	19 235	19 560	11146	17	19 528	22 764
10859	19	4 141	12 870	10931	20	21 180	14 652	11003	80	11 306	17 245	11075	46	19 432	19 300	11147	13	20 555	22 670
10860	24	4 650	12 718	10932	20	21 753	14 770	11004	21	11 362	17 462	11076	24	19 757	19 250	11148	20	21 428	22 020
10861	24	5 133	12 929	10933	22	24 569	14 196	11005	21	11 990	17 602	11077	19	20 146	19 624	11149	11	23 559	22 517
10862	20	5 797	12 120	10934	15	25 108	14 650	11006	20	12 088	17 366	11078	20	20 333	19 050	11150	12	24 478	22 808
10863	14	5 838	12 326	10935	20	1 816	15 145	11007	14	12 770	17 188	11079	22	21 496	19 498	11151	18	25 365	22 220
10864	12	7 114	12 360	10936	16	2 120	15 055	11008	18	13 130	17 748	11080	12	21 900	19 065	11152	20	0 826	23 050
10865	19	7 450	12 542	10937	10	4 134	15 483	11009	10	15 246	17 692	11081	12	23 920	19 755	11153	26	3 939	23 704
10866	20	7 980	12 400	10938	10	4 348	15 552	11010	10	15 441	17 082	11082	60	0 864	20 206	11154	10	4 053	23 184
10867	31	8 756	12 462	10939	20	4 499	15 622	11011	20	16 083	17 870	11083	34	1 216	20 248	11155	40	9 324	23 008
10868	10	8 952	12 531	10940	16	4 530	15 605	11012	32	19 798	17 100	11084	40	1 882	20 436	11156	11	10 908	23 240
10869	10	11 272	12 298	10941	14	5 298	15 150	11013	11	22 182	17 794	11085	10	2 367	20 361	11157	13	12 433	23 345
10870	14	11 474	12 233	10942	15	5 972	15 634	11014	19	22 368	17 756	11086	28	2 936	20 510	11158	11	12 620	23 932
10871	15	11 528	12 082	10943	20	7 150	15 352	11015	35	23 142	17 348	11087	13	4 166	20 314	11159	11	12 638	23 286
10872	20	12 916	12 080	10944	20	7 414	15 678	11016	14	23 691	17 910	11088	12	4 380	20 005	11160	20	13 340	23 525
10873	13	13 185	12 814	10945	22	10 608	15 795	11017	18	24 472	17 816	11089	24	6 932	20 181	11161	13	15 570	23 075
10874	11	13 688	12 065	10946	21	10 860	15 015	11018	14	24 896	17 528	11090	10	7 204	20 330	11162	11	16 050	23 854
10875	10	15 940	12 483	10947	11	11 094	15 030	11019	32	25 883	17 370	11091	20	7 922	20 665	11163	22	18 159	23 250
10876	18	18 802	12 530	10948	10	11 441	15 586	11020	40	2 998	18 678	11092	14	8 610	20 084	11164	36	18 556	23 580
10877	12	18 924	12 442	10949	19	11 918	15 336	11021	24	3 372	18 460	11093	26	9 650	20 097	11165	14	19 080	23 976
10878	14	19 320	12 202	10950	22	14 372	15 555	11022	19	4 199	18 592	11094	15	10 505	20 070	11166	40	19 676	23 302
10879	13	21 070	12 786	10951	17	15 155	15 178	11023	13	5 275	18 324	11095	12	14 016	20 282	11167	12	20 560	23 762
10880	25	21 805	12 926	10952	24	15 945	15 952	11024	10	5 392	18 770	11096	13	14 895	20 045	11168	11	20 618	23 769
10881	28	23 450	12 320	10953	20	16 190	15 838	11025	35	6 544	18 030	11097	13	16 278	20 662	11169	15	21 005	23 140
10882	16	23 761	12 749	10954	24	16 288	15 120	11026	50	7 111	18 786	11098	11	16 931	20 098	11170	13	21 062	23 215
10883	20	24 195	12 630	10955	12	17 068	15 593	11027	28	8 175	18 212	11099	12	18 760					



11182	16	11 187	24 251	11275	12	13 347	1 452	11347	25	5 220	6 980	11419	15	8 932	10 991	11491	31	7 567	14 470
11183	28	12 690	24 424	11276	33	14 405	1 649	11348	26	5 438	6 908	11420	38	11 251	10 536	11492	18	7 720	14 418
11184	10	13 196	24 844	11277	45	14 510	1 722	11349	10	7 030	6 734	11421	40	11 645	10 982	11493	25	10 384	14 542
11185	29	14 155	24 010	11278	16	14 996	1 646	11350	29	8 156	6 151	11422	29	12 408	10 928	11494	13	10 748	14 808
11186	12	15 860	24 086	11279	22	15 401	1 408	11351	43	8 700	6 447	11423	26	13 718	10 210	11495	12	11 396	14 308
11187	33	16 295	2 612	11280	30	16 139	1 899	11352	14	9 356	6 960	11424	41	14 555	10 380	11496	22	11 718	14 568
11188	41	17 680	24 998	11281	32	16 416	1 623	11353	12	9 678	6 176	11425	28	14 630	10 788	11497	15	12 119	14 848
11189	45	17 820	24 250	11282	16	16 158	1 630	11354	31	11 250	6 828	11426	12	15 470	10 380	11498	31	14 282	14 248
11190	25	21 066	24 474	11283	29	17 057	1 292	11355	22	11 719	6 135	11427	32	15 796	10 140	11499	18	14 674	14 233
11191	47	21 759	24 150	11284	17	17 367	1 850	11356	18	12 385	6 132	11428	27	16 385	10 001	11500	13	17 330	14 668
11192	10	25 615	24 455	11285	42	18 436	1 048	11357	12	14 940	6 530	11429	29	17 390	10 832	11501	30	17 816	14 080
11193	12	3 668	25 781	11286	16	19 080	1 356	11358	17	15 624	6 690	11430	21	20 031	10 086	11502	39	18 106	14 846
11194	25	5 612	25 650	11287	11	20 880	1 713	11359	30	16 275	6 030	11431	30	20 067	10 592	11503	29	18 789	14 328
11195	16	7 531	25 462	11288	14	22 970	1 480	11360	11	16 413	6 231	11432	19	20 701	10 637	11504	32	20 089	14 766
11196	28	10 051	25 636	11289	26	0 744	2 928	11361	30	16 770	6 888	11433	40	20 975	10 834	11505	28	20 600	14 895
11197	16	12 382	25 272	11290	69	5 028	2 197	11362	31	18 508	6 631	11434	32	22 586	10 770	11506	21	21 469	14 960
11198	40	14 640	25 248	11291	30	8 270	2 911	11363	41	18 755	6 156	11435	25	23 612	10 015	11507	15	21 549	14 845
11199	12	15 032	25 090	11292	32	9 567	2 874	11364	14	21 775	6 872	11436	25	24 682	11 498	11508	34	22 611	14 537
11200	14	15 319	25 720	11293	25	10 990	2 910	11365	31	21 908	6 968	11437	22	4 901	11 761	11509	31	22 346	14 511
11201	20	18 764	25 091	11294	22	11 459	2 493	11366	16	23 095	6 100	11438	26	5 609	11 376	11510	17	24 120	14 580
11202	15	19 459	25 760	11295	13	12 270	2 536	11367	32	24 874	6 619	11439	29	5 718	11 013	11511	33	2 282	15 412
11203	11	21 370	25 605	11296	23	12 800	2 820	11368	10	0 765	7 118	11440	32	8 351	11 126	11512	12	4 592	15 787
11204	40	22 864	25 206	11297	24	13 642	2 239	11369	10	6 398	7 932	11441	16	9 379	11 150	11513	14	5 285	15 165
11205	22	25 286	25 859	11298	44	14 151	2 322	11370	29	7 007	7 068	11442	12	14 115	11 278	11514	30	5 004	15 834
				11299	19	14 204	2 583	11371	33	8 930	7 183	11443	12	17 692	11 239	11515	11	4 315	15 486
				11300	19	17 436	2 611	11372	14	15 228	7 109	11444	34	19 560	11 210	11516	27	5 004	15 834
				11301	20	19 360	2 654	11373	19	17 359	7 786	11445	21	19 966	11 200	11517	10	5 936	15 476
				11302	51	20 020	2 204	11374	13	17 713	7 961	11446	22	20 010	11 168	11518	25	6 256	15 797
				11303	10	22 494	2 902	11375	39	17 822	7 715	11447	12	21 650	11 919	11519	38	6 532	15 780
				11304	34	1 670	3 175	11376	12	20 156	7 151	11448	29	21 919	11 000	11520	21	8 040	15 550
				11305	17	1 865	3 425	11377	14	21 248	7 429	11449	34	1 424	12 451	11521	15	9 688	15 610
				11306	13	2 686	3 392	11378	26	21 875	7 617	11450	14	1 744	12 871	11522	15	11 610	15 898
				11307	16	8 851	3 625	11379	13	21 880	7 046	11451	25	2 171	12 715	11523	35	12 040	15 266
				11308	44	9 116	3 124	11380	26	21 182	7 930	11452	15	5 962	12 300	11524	17	13 332	15 798
				11309	27	9 602	3 278	11381	26	0 350	8 451	11453	34	6 726	12 131	11525	32	16 504	15 269
				11310	41	14 494	3 865	11382	11	0 367	8 520	11454	18	9 028	12 036	11526	21	16 624	15 659
				11311	17	16 804	3 355	11383	33	2 661	8 711	11455	15	11 568	12 860	11527	20	17 205	15 612
				11312	44	17 126	3 484	11384	21	3 388	8 711	11456	20	12 665	12 937	11528	12	20 978	15 248
				11313	31	20 450	3 177	11385	18	3 959	8 038	11457	32	15 375	12 088	11529	27	23 612	15 204
				11314	31	24 291	3 675	11386	22	5 394	8 956	11458	38	15 456	12 030	11530	29	23 612	15 962
				11315	23	0 505	4 286	11387	12	8 751	8 320	11459	39	15 530	12 155	11531	23	1 738	16 350
				11316	14	1 542	4 746	11388	40	9 076	8 446	11460	11	15 822	12 610	11532	30	2 062	16 456
				11317	17	1 775	4 816	11389	20	14 958	8 298	11461	29	18 372	12 111	11533	32	2 068	16 964
				11318	12	3 604	4 029	11390	23	16 022	8 050	11462	12	19 098	12 519	11534	31	2 282	16 704
				11319	18	3 765	4 001	11391	10	16 270	8 431	11463	29	19 689	12 380	11535	27	5 714	16 300
				11320	22	5 324	4 580	11392	12	17 426	8 500	11464	34	20 137	12 681	11536	35	10 010	16 074
				11321	28	8 136	4 390	11393	15	21 360	8 181	11465	25	20 682	12 150	11537	12	10 339	16 372
				11322	23	10 116	4 628	11394	12	21 454	8 166	11466	17	23 570	12 818	11538	35	10 990	16 796
				11323	30	10 809	4 253	11395	13	22 128	8 686	11467	32	25 994	12 085	11539	41	12 377	16 015
				11324	27	11 562	4 128	11396	19	23 736	8 181	11468	32	0 949	13 202	11540	35	13 962	16 131
				11325	14	11 836	4 700	11397	39	24 610	8 310	11469	19	2 211	13 611	11541	22	14 974	16 146
				11326	13	12 744	4 234	11398	34	24 880	8 681	11470	29	2 474	13 348	11542	16	14 789	16 182
				11327	30	19 611	4 296	11399	22	0 639	9 301	11471	26	2 679	13 232	11543	26	15 660	16 334
				11328	17	21 459	4 232	11400	39	2 467	9 966	11472	28	3 980	13 550	11544	30	18 124	16 542
				11329	12	22 857	4 246	11401	18	3 500	9 630	11473	38	1 750	13 296	11545	11	19 007	16 759
				11330	31	7 168	5 532	11402	7	7 296	9 186	11474	18	5 595	13 188	11546	21	19 346	16 820
				11331	17	7 614	5 106	11403	16	7 857	9 278	11475	19	8 351	13 051	11547	18	22 156	16 363
				11332	12	9 574	5 751	11404	23	9 951	9 682	11476	15	8 735	13 960	11548	33	23 000	16 240
				11333	42	13 216	5 074	11405	15	13 126	9 228	11477	32	10 425	13 116	11549	21	4 056	17 908
				11334	13	14 120	5 110	11406	30	13 310	9 821	11478	12	10 911	13 112	11550	36	1 218	17 183
				11335	42	15 159	5 858	11407	19	13 620	9 316	11479	13	11 110	13 977	11551	15	2 559	17 922
				11336	20	16 204	5 048	11408	30	16 660	9 118	11480	31	15 050	13 150	11552	15	2 981	17 627
				11337	13	15 159	5 858	11409	31	16 908	9 693	11481	10	16 293	13 982	11553	28	3 966	17 648
				11338	24	16 204	5 048	11410	36	19 271	9 570	11482	10	17 610	13 511	11554	4	5 262	17 524
				11339	18	18 171	5 628	11411	25	20 500	9 655	11483	30	18 899	13 282	11555	12	6 348	17 478
				11340	20	18 330	5 518	11412	11	21 306	9 081	11484	15	19 018	13 342	11556	29	6 397	17 144
				11341	27	18 786	5 460	11413	20	22 908	9 651	11485	19	19 679	13 722	11557	29	6 934	



11563	27	17 281	17 056	11635	16	9 257	21 550	R.A. 5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>				11756	26	15 874	2 238	11828	16	7 906	6-734
11564	17	17 482	17 089	11636	21	16 265	21 320	Plate 1509, 1920 Jan 12				11757	17	18 332	2 782	11829	25	8 576	6 716
11565	24	17 875	17 548	11637	12	17 252	21 928	Provisional Constants				11758	16	22 926	2-670	11830	21	9-278	6-350
11566	17	21 084	17 437	11638	43	17 452	21 920	A B C				11759	16	24 646	2-624	11831	17	9 340	6 714
11567	30	22 230	17 953	11639	17	18 888	21 526	-01722 +01373 -0680				11760	12	0 642	3 266	11832	16	9 486	6 416
11568	21	24 340	17 531	11640*	39	20 146	21 364	D E F				11761	23	6 892	3 926	11833	17	11 742	6-146
11569	17	0 215	18 891	11641	24	3 547	22 308	-01422 -01754 -0366				11762	20	8 671	3-424	11834	15	12 857	6-664
11570*	43	0 496	18 392	11642	20	7 073	22 326	Mag = 16.3 - 0.94√d				11763	44	9 315	3 591	11835	26	14 270	6 412
11571*	76	2 313	18 757	11643	19	10 210	22 277					11764	16	10 903	3 656	11836	17	18 225	6 116
11572	30	5 456	18 269	11644	19	11 048	22 006					11765	39	11 135	3 271	11837	16	18 439	6 791
11573	13	7 445	18 284	11645	31	11 334	22 854					11766	18	12 196	3 596	11838	34	18 500	6 284
11574	16	11 064	18 544	11646	24	11 740	22 797					11767	16	13 812	3 214	11839	42	20 670	6 614
11575	33	12 144	18 270	11647	12	15 412	22 312					11768	37	13 920	3 302	11840	79	22 472	6 236
11576	28	12 734	18 182	11648	40	16 990	22 746					11769	16	14 680	3 486	11841	29	23 240	6 632
11577	28	12 893	18 648	11649	24	17 652	22 893					11770	16	15 076	3 972	11842	16	0 090	7 416
11578	21	13 230	18 242	11650	12	18 570	22 522					11771	17	15 870	3 204	11843	28	0-114	7 342
11579	32	13 291	18 555	11651	34	1 288	23 183					11772	37	15 896	3 364	11844	14	5 913	7 722
11580	34	13 575	18 486	11652	39	2 818	23 872					11773	20	21 294	3 940	11845	16	6 375	7 572
11581	12	15 340	18 240	11653	15	6 194	23 762					11774	34	23 880	3-314	11846	13	7-800	7 878
11582	12	15 986	18 296	11654	30	6 224	23 584					11775	38	24 448	4-008	11847	17	7 900	7 012
11583	12	16 931	18 850	11655	40	8 332	23 020					11776	21	4-532	4-118	11848	11	8 423	7 558
11584	32	17 126	18 970	11656	22	9 244	23 964					11777	23	4-946	4-116	11849	20	9 718	7 794
11585	34	19 628	18 045	11657	35	11 402	23 722					11778	14	5 943	4 522	11850	21	11 442	7 345
11586	12	20 116	18 607	11658	35	16 592	23 086					11779	16	6-566	4 882	11851	22	12 916	7-535
11587	30	21 826	18 313	11659	10	22-086	23 210					11780*	44	7-634	4 446	11852*	74	14 870	7 756
11588	28	21 865	18 620	11660	20	22 552	23 770					11781	41	8 344	4-434	11853*	38	15 990	7 568
11589	36	24 145	18 050	11661	10	3 848	24 538					11782	24	10-254	4 980	11854	17	16 126	7 644
11590	23	24 772	18 986	11662	15	9 996	24 886					11783	20	11 082	4 392	11855	15	17 606	7-776
11591	12	25 140	18 100	11663	43	12 032	24 441					11784	18	11 812	4 385	11856	16	17 968	7 141
11592	16	7 052	19 211	11664	19	13 059	24 068					11785*	44	11 684	4-836	11857	23	18 600	7 662
11593	14	7 593	19 106	11665	12	14 025	24 078					11786*	37	11 681	4 138	11858*	38	18 995	7 646
11594	30	8 069	19 756	11666	37	17 760	24 167					11787	36	13-822	4-324	11859	27	19 300	7-934
11595	29	9 401	19 767	11667	32	18 221	24 712					11788	40	13-888	4 238	11860	23	19 312	7-982
11596	14	12 628	19 860	11668	19	19 001	24 636					11789*	56	13 899	4-078	11861	23	21 732	7 563
11597	34	12 750	19 909	11669	12	23 674	24 152					11790	16	14 402	4-236	11862	15	22 383	7 784
11598	31	12 818	19 298	11670	37	1 108	25 344					11791	21	14-802	4-836	11863	15	23 387	7 060
11599	13	13 324	19 103	11671	29	3 548	25 948					11792	18	16-070	4 834	11864	16	23 750	7 915
11600	13	13 916	19 506	11672	31	8-817	25-878					11793	38	17 314	4 533	11865	22	24 963	7 260
11601	24	16 015	19 478	11673	41	8 818	25 946					11794	16	17 786	4 125	11866*	54	25 340	7 140
11602	12	16 223	19 986	11674	17	9 244	25 545					11795	12	20 462	4 256	11867	21	0 094	8 020
11603	14	17 794	19 473	11675	26	12 510	25 214					11796	34	20 593	4 115	11868	22	1 968	8 826
11604	28	22 092	19 718	11676	20	12 808	25 706					11797*	78	22-679	4 484	11869	23	2 406	8 266
11605	34	22 888	19 788	11677	22	13 658	25 720					11798	23	24 558	4 233	11870*	38	2 835	8-640
11606	17	23 276	19 164	11678	26	14 261	25 566					11799	12	0 429	5 886	11871	17	5 896	8-763
11607	24	24 250	19 091	11679	22	14 703	25 734					11800	16	1 034	5 084	11872*	42	6-147	9-006
11608	27	2 119	20 883	11680	11	18 578	25 918					11801	39	1 246	5 824	11873	16	10 490	8-750
11609	18	3 980	20 600	11681	19	20 021	25 209					11802	16	1 379	5 588	11874*	39	11 209	8-662
11610	40	4 125	20 836	11682	22	20 172	25 740					11803	24	4 430	5 990	11875	16	12 204	8 714
11611	21	6 269	20 422	11683	24	22 212	25 194					11804	36	5 906	5 070	11876	16	13 058	8 986
11612	19	10 486	20 428	11684	16	23 615	25 330					11805*	40	7 174	5 136	11877	23	13 508	8 442
11613	24	11 430	20 668	11685	13	24 510	25 947					11806	26	8 416	5 936	11878	17	14 318	8 824
11614	31	12 311	20 596	11686	12	24 962	25 980					11807	16	8 876	5 384	11879	21	14 850	8 304
11615	25	12 760	20 804									11808	19	9 899	5 044	11880	34	16 342	8 439
11616	27	13 790	20 516									11809	15	11 872	5 572	11881	30	21 318	8 031
11617	34	13 948	20 450									11810	20	12 270	5 306	11882	12	22 224	8 812
11618	24	14 337	20 363									11811	22	13 017	5 516	11883	16	22 840	8 173
11619	34	17 204	20 972									11812	19	16 041	5 732	11884	15	23 444	8 584
11620	12	17 969	20 270									11813	35	17 938	5 877	11885	21	25 398	8-944
11621	35	18 068	20 314									11814	40	18 980	5 696	11886*	100	25 456	8 906
11622	34	18 710	20 178									11815	15	20 426	5 274	11887	17	0 366	9 056
11623*	37	19 364	20 516									11816	16	20 616	5 796	11888	14	2 108	9 888
11624	20	23 608	20 383									11817	23	20 700	5 068	11889	36	3-115	9 008
11625	29	23 990	20 012									11818	30	24 307	5 370	11890	13	3-670	9 893
11626	16	25 592	20 316									11819	14	25 680	5 472	11891	16	4 691	9 224
11627	20	0 136	21 394									11820	15	25 814	5 090	11892	18	6-334	9 528
11628	34	3 848	21 699									11821	19	26 000	5 040	11893	17	6-816	9 220
11629	14	4 202	21 078									11822	17	1 290	6 454	11894	17	7-282	9 726
11630	30	4 603	21 464									11823*	46	2 280	6 040	11895	16	7-304	9 087
11631	55	5 936	21 980									11824	32	3-075	6 975	11896	36	7-739	9-626
11632	23	6 028	21 638									11825	15	5 103	6 065	11897	21	7 796	9 364
11633	38	8 036	21 197									11826	13	6 905	6 778	11898	14	8-432	9 148
11634	16	9 020	21 629									11827	22	7 220	6 404	11899	22	11 339	9-325



11900	16	11-656	9 006	11972	24	7 526	12 662	12044	16	12 088	15 816	12116	16	6 452	18 396	12188	14	19 799	20 466
11901	17	13 258	9 082	11973	21	12 129	12 687	12045	16	12 380	15 354	12117	13	7 321	18 465	12189	15	20 366	20 614
11902	20	16 585	9 517	11974	21	12 934	12 197	12046	19	12 821	15 174	12118	16	10 796	18 034	12190	24	20 918	20 958
11903	16	17 540	9 104	11975	14	13 354	12 344	12047	21	12 906	15 822	12119	17	10 824	18 130	12191	23	21 488	20 126
11904	21	18 135	9 156	11976	21	14 559	12 575	12048	22	13 694	15 438	12120	20	14 816	18 550	12192	14	21 810	20 764
11905	19	19 600	9 781	11977	14	14 916	12 916	12049	68	13 763	15 007	12121	23	15 490	18 728	12193	32	24 386	20 816
11906	21	20 880	9 585	11978	13	16 580	12 225	12050	26	14 410	15 111	12122	21	15 740	18 686	12194	12	25 724	20 475
11907	12	21 152	9 706	11979	22	17 610	12 082	12051	18	14 724	15 124	12123	16	16 431	18 762	12195	16	6 018	21 965
11908	32	21 568	9 781	11980	11	18-765	12 458	12052	22	15 984	15 387	12124	16	17 730	18 968	12196	37	7 763	21 862
11909	22	23 242	9 006	11981	22	19 904	12 656	12053	11	19 205	15 601	12125	42	18 802	18 840	12197	38	9 310	21 834
11910	11	24 556	9 917	11982	17	21 462	12 598	12054	14	19 651	15 726	12126	17	19 181	18 975	12198	14	12 958	21 466
11911	30	24 848	9 030	11983	17	21 710	12 985	12055	17	21 512	15 363	12127	17	19 476	18 248	12199	32	14 214	21 276
11912	44	25 654	9 345	11984	28	23 923	12 380	12056	17	21 766	15 797	12128	34	21 114	18 088	12200	16	15 944	21 694
11913	17	1 160	10 006	11985	22	23 952	12 622	12057	17	23 298	15 313	12129	22	21 186	18 974	12201	34	19 170	21 051
11914	22	1 866	10 363	11986	43	24 076	12 406	12058	12	23 594	15 340	12130	23	21 292	18 571	12202	17	19 372	21 646
11915	17	3 526	10 526	11987	17	1 870	13 164	12059	24	23 806	15 912	12131	23	21 991	18 561	12203	23	22 361	21 076
11916	16	4 250	10 510	11988	16	2 765	13 206	12060	37	25 300	15 952	12132	20	23 478	18 278	12204	44	22 850	21 012
11917	24	6 692	10 323	11989	21	3 958	13 833	12061	29	25 119	15 281	12133	168	24 648	18 134	12205	26	24 162	21 584
11918	16	6 904	10 160	11990	16	4 509	13 060	12062	17	25 672	15 078	12134	66	25 606	18 898	12206	16	24 748	21 621
11919	15	7 293	10 316	11991	30	6 264	13 411	12063	16	0 516	16 732	12135	37	1 290	19 544	12207	23	24 653	21 473
11920	15	8 386	10 792	11992	28	6 949	13 875	12064	30	1 351	16 596	12136	21	2 650	19 426	12208	19	5 787	22 016
11921	19	8 545	10 346	11993	25	8 860	13 198	12065	27	1 966	16 308	12137	22	3 174	19 311	12209	51	5 794	22 216
11922	22	9 406	10 948	11994	16	9 204	13 028	12066	18	8 714	16 284	12138	16	3 518	19 804	12210	13	8 444	22 241
11923	12	10 252	10 764	11995	16	10 100	13 484	12067	34	8 626	16 986	12139	20	8 960	19 188	12211	15	11 184	22 566
11924	16	10 314	10 600	11996	16	11 290	13 895	12068	25	8 722	16 615	12140	16	8 986	19 630	12212	16	11 657	22 644
11925	15	11 384	10 218	11997	34	11 592	13 544	12069	20	8 742	16 752	12141	17	9 793	19 374	12213	48	11 821	22 976
11926	22	11 621	10 233	11998	16	11 686	11 187	12070	39	9 266	16 808	12142	17	9 913	19 684	12214	16	12 034	22 540
11927	24	12 794	10 433	11999	14	13 634	13 422	12071	17	9 296	16 284	12143	18	10 967	19 478	12215	23	12 906	22 156
11928	20	12 934	10 352	12000	16	13 790	13 647	12072	23	9 396	16 807	12144	20	11 680	19 616	12216	38	15 594	22 660
11929	18	14 054	10 732	12001	20	13 896	13 976	12073	20	9 444	16 092	12145	23	12 161	19 663	12217	22	15 658	22 910
11930	12	14 465	10 557	12002	13	16 725	13 476	12074	20	9 550	16 017	12146	32	14 924	19 560	12218	28	16 386	22 656
11931	16	14 868	10 296	12003	20	17 210	13 284	12075	21	13 314	16 774	12147	13	15 014	19 551	12219	28	16 448	22 044
11932	20	16 172	10 652	12004	16	20 176	13 944	12076	18	15 608	16 042	12148	20	16 840	19 822	12220	37	16 975	22 118
11933	24	20 120	10 883	12005	16	20 634	14 208	12077	25	15 804	16 318	12149	14	18 618	19 480	12221	19	17 831	22 492
11934	21	21 894	10 682	12006	15	20 726	13 645	12078	16	16 236	16 322	12150	16	19 569	19 586	12222	41	18 088	22 302
11935	28	22 994	10 598	12007	22	21 030	13 126	12079	19	17 766	16 686	12151	19	20 356	19 854	12223	20	18 235	22 973
11936	23	23 540	10 746	12008	15	21 145	13 078	12080	23	18 910	16 348	12152	19	22 266	19 194	12224	23	18 590	22 802
11937	36	23 820	10 764	12009	23	21 574	13 689	12081	13	19 112	16 165	12153	21	22 690	19 186	12225	16	18 760	22 370
11938	36	24 516	10 361	12010	22	24 881	13 278	12082	18	19 610	16 672	12154	16	23 197	19 524	12226	28	19 058	22 616
11939	32	24 802	10 872	12011	30	24 615	13 960	12083	16	19 858	16 718	12155	48	23 666	19 098	12227	16	19 078	22 974
11940	26	0 222	11 474	12012	23	25 250	13 231	12084	22	19 956	16 944	12156	15	24 156	19 386	12228	37	22 020	22 208
11941	28	0 852	11 134	12013	20	25 469	13 072	12085	16	20 366	16 726	12157	15	24 560	19 106	12229	62	22 546	22 188
11942	18	8 879	11 416	12014	24	0 674	14 876	12086	18	20 497	16 226	12158	14	0 504	20 088	12230	30	22 727	22 754
11943	15	9 660	11 550	12015	20	1 736	14 158	12087	22	20 832	16 004	12159	17	1 688	20 115	12231	36	22 885	22 871
11944	15	10 230	11 914	12016	17	2 449	14 916	12088	19	21 725	16 272	12160	18	2 030	20 726	12232	25	23 034	22 758
11945	37	12 188	11 572	12017	21	4 706	14 048	12089	34	22 125	16 710	12161	28	2 406	20 354	12233	40	23 286	22 700
11946	18	13 251	11 406	12018	20	8 815	14 828	12090	22	23 196	16 218	12162	17	4 016	20 628	12234	62	23 515	22 484
11947	18	13 267	11 432	12019	17	8 524	14 117	12091	22	23 420	16 993	12163	19	6 090	20 284	12235	54	25 251	22 616
11948	16	13 274	11 155	12020	21	10 084	14 034	12092	16	24 432	16 355	12164	16	6 800	20 952	12236	62	25 541	22 923
11949	19	13 331	11 686	12021	20	11 946	14 058	12093	24	25 528	16 524	12165	26	7 130	20 251	12237	56	25 688	22 674
11950	12	13 680	11 907	12022	15	11 974	14 072	12094	21	2 716	17 866	12166	22	7 564	20 408	12238	22	1 323	23 528
11951	21	13 846	11 176	12023	15	12 244	14 833	12095	15	6 020	17 836	12167	12	8 036	20 566	12239	54	4 752	23 770
11952	24	14 133	11 868	12024	17	14 044	14 514	12096	34	6 034	17 404	12168	23	8 280	20 410	12240	62	4 791	23 258
11953	13	15 775	11 261	12025	22	14 891	14 747	12097	17	8 050	17 618	12169	16	9 230	20 646	12241	32	6 576	23 931
11954	16	16 128	11 686	12026	16	16 462	14 578	12098	18	8 254	17 234	12170	28	10 008	20 894	12242	16	8 526	23 582
11955	16	16 153	11 438	12027	13	16 775	14 100	12099	18	8 520	17 615	12171	16	11 016	20 554	12243	13	10 894	23 116
11956	15	16 806	11 434	12028	17	18 164	14 366	12100	120	18 471	17 470	12172	18	12 261	20 056	12244	42	10 996	23 058
11957	18	16 958	11 720	12029	16	18 769	14 038	12101	28	19 174	17 398	12173	15	13 078	20 034	12245	17	17 352	23 405
11958	36	17 136	11 408	12030	17	19 068	14 826	12102	32	19 186	17 187	12174	74	13 618	20 815	12246	16	17 796	23 906
11959	16	18 450	11 362	12031	11	19 362	14 805	12103	18	19 360	17 698	12175	14	13 720	20 774	12247	38	19 312	23 552
11960	22	18 649	11 512	12032	22	20 828	14 109	12104	56	20 251	17 760	12176	17	14 230	20 716	12248	18	19 640	23 942
11961	22	19 907	11 794	12033	22	23 805	14 986	12105	17	21 064	17 813	121							



12260	32	16 492	24 762	12331	15	2 088	2 354	12403	25	8 575	6 086	12475	14	1 561	9 028	12517	28	18 966	11 152
12261	21	16 864	24 297	12332	11	4 012	2 183	12404	27	8 760	6 900	12476	26	1 474	9 470	12518	51	14 410	11 440
12262	39	17 624	24 712	12333	17	4 166	2 060	12405	28	9 426	6 002	12477	24	1 414	9 384	12519	10	20 702	11 808
12263	16	21 015	24 319	12334	20	6 757	2 865	12406	19	10 110	6 578	12478	10	1 362	9 740	12520	11	23 100	11 804
12264	17	21 874	24 893	12335	43	7 019	2 001	12407	10	12 144	6 700	12479	44	3 795	9 785	12521	58	23 004	11 803
12265	23	22 072	24 659	12336	26	9 222	2 170	12408	16	12 515	6 162	12480	25	4 414	9 270	12522	14	0 074	12 130
12266	19	23 091	24 603	12337	14	10 252	2 058	12409	22	14 452	6 969	12481	22	5 300	9 507	12523	15	0 832	12 071
12267	20	0 714	25 561	12338	56	11 545	2 792	12410	45	15 407	6 146	12482	14	5 952	9 118	12524	10	1 425	12 421
12268	17	2 120	25 674	12339	17	12 270	2 622	12411	10	15 816	6 000	12483	17	6 450	9 000	12525	20	2 043	12 821
12269	25	4 993	25 596	12340	17	14 652	2 400	12412	25	16 012	6 710	12484	21	7 743	9 440	12526	45	2 103	12 848
12270	30	9 720	25 674	12341	10	15 870	2 830	12413	18	17 610	6 830	12485	11	8 200	9 233	12527	31	1 814	12 071
12271	41	10 428	25 316	12342	14	19 172	2 967	12414	40	17 714	6 160	12486	24	9 400	9 620	12528	18	5 075	12 780
12272	31	10 760	25 057	12343	15	20 305	2 687	12415	14	18 838	6 204	12487	28	10 151	9 980	12529	15	5 044	12 100
12273	30	12 170	25 664	12344	37	21 830	2 250	12416	22	19 231	6 865	12488	40	11 944	9 310	12530	33	4 768	12 496
12274	64	13 910	25 387	12345	23	22 438	2 512	12417	23	19 720	6 810	12489	28	12 793	9 750	12531	27	4 981	12 124
12275	34	16 750	25 813	12346	25	22 744	2 575	12418	26	25 700	6 050	12490	24	14 800	9 072	12532	17	10 150	12 866
12276	24	20 781	25 724	12347	14	24 186	2 310	12419	27	1 151	7 070	12491	51	10 512	9 338	12533	14	10 260	12 300
12277	16	21 966	25 666	12348	29	24 274	2 268	12420	11	1 153	7 502	12492	25	17 512	9 310	12534	13	12 060	12 008
				12349	10	1 036	3 114	12421	17	3 078	7 702	12493	16	20 270	9 054	12535	26	12 471	12 220
				12350	26	1 985	3 739	12422	51	3 416	7 580	12494	24	20 280	9 125	12536	20	12 600	12 586
				12351	17	2 756	3 064	12423	15	5 356	7 528	12495	10	20 430	9 447	12537	18	13 160	12 482
				12352	24	6 162	3 392	12424	10	5 575	7 132	12496	14	20 490	9 073	12538	14	14 004	12 308
				12353	13	9 957	3 763	12425	15	5 688	7 649	12497	27	20 920	9 217	12539	17	17 870	12 700
				12354	19	8 903	3 734	12426	27	6 324	7 880	12498	21	21 301	9 117	12540	14	18 026	12 656
				12355	20	9 038	3 835	12427	17	6 434	7 807	12499	31	22 418	9 216	12541	22	18 028	12 338
				12356	41	11 225	3 158	12428	34	6 480	7 164	12500	51	24 720	9 130	12542	17	21 697	12 023
				12357	22	11 602	3 344	12429	10	7 111	7 172	12501	37	24 878	9 190	12543	17	21 654	12 671
				12358	15	11 668	3 137	12430	18	7 214	7 914	12502	39	2 630	10 866	12544	16	22 415	12 315
				12359	18	12 598	3 825	12431	15	8 405	7 526	12503	10	2 674	10 550	12545	26	22 954	12 215
				12360	12	17 848	3 904	12432	10	8 982	7 494	12504	48	7 666	10 340	12546	11	23 216	12 051
				12361	17	21 511	3 936	12433	22	9 815	7 314	12505	29	10 433	10 849	12547	39	25 412	12 682
				12362	37	23 368	3 600	12434	36	10 014	7 990	12506	15	10 111	10 413	12548	20	2 007	13 722
				12363	26	22 739	3 914	12435	52	10 024	7 875	12507	14	11 707	10 380	12549	19	2 076	13 065
				12364	16	23 320	3 240	12436	25	10 015	7 214	12508	14	12 300	10 858	12550	12	2 600	13 750
				12365	75	9 779	4 927	12437	21	11 340	7 440	12509	15	15 124	10 380	12551	10	3 372	13 673
				12366	21	2 670	4 673	12438	12	11 862	7 550	12510	28	15 371	10 781	12552	18	3 594	13 512
				12367	17	6 447	4 894	12439	21	11 914	7 868	12511	11	16 440	10 384	12553	26	4 044	13 760
				12368	22	8 555	4 380	12440	25	12 224	7 866	12512	37	17 230	10 312	12554	21	7 055	13 080
				12369	15	8 192	4 988	12441	23	12 320	7 736	12513	28	18 653	10 866	12555	11	8 820	13 877
				12370	42	8 220	4 913	12442	20	12 615	7 230	12514	18	18 734	10 422	12556	33	8 818	13 046
				12371	10	8 308	4 040	12443	29	13 211	7 134	12515	38	20 748	10 472	12557	13	9 257	13 974
				12372	13	8 590	4 609	12444	13	15 890	7 561	12516	34	21 230	10 180	12558	14	9 284	13 506
				12373	14	11 020	4 862	12445	37	16 737	7 100	12517	24	21 791	10 010	12559	35	9 570	13 708
				12374	35	12 540	4 916	12446	27	16 742	7 418	12518	17	22 313	10 785	12560	14	9 942	13 550
				12375	14	13 616	4 930	12447	27	18 450	7 758	12519	30	23 042	10 032	12561	16	10 520	13 968
				12376	17	14 530	4 550	12448	16	19 850	7 720	12520	22	0 012	11 130	12562	58	13 240	13 846
				12377	43	16 571	4 208	12449	31	21 470	7 148	12521	15	0 025	11 844	12563	57	15 115	13 861
				12378	16	16 888	4 380	12450	19	22 600	7 406	12522	33	1 110	11 044	12564	13	17 562	13 590
				12379	38	19 316	4 460	12451	14	23 081	7 454	12523	35	1 660	11 010	12565	34	18 430	13 654
				12380	28	19 339	4 769	12452	47	24 278	7 445	12524	36	1 944	11 206	12566	16	18 581	13 401
				12381	20	24 886	4 902	12453	14	25 278	7 300	12525	11	2 574	11 783	12567	22	19 481	13 534
				12382	26	24 116	5 813	12454	13	0 500	8 229	12526	33	2 919	11 314	12568	16	19 500	13 750
				12383	14	3 927	5 525	12455	11	0 960	8 616	12527	10	7 329	11 192	12569	16	19 830	13 580
				12384	24	4 111	5 478	12456	14	1 866	8 356	12528	29	7 500	11 604	12600	12	21 794	13 800
				12385	21	4 560	5 412	12457	27	5 537	8 460	12529	48	7 600	11 300	12601	58	22 260	13 454
				12386	15	6 902	5 129	12458	22	7 930	8 760	12530	10	7 839	11 145	1 602	33	23 687	13 516
				12387	28	7 581	5 183	12459	15	10 306	8 790	12531	11	8 298	11 208	12603	17	24 881	13 718
				12388	35	9 041	5 618	12460	32	10 430	8 821	12532	17	8 548	11 304	1 604	31	2 740	14 401
				12389	16	10 198	5 127	12461	21	11 302	8 714	12533	54	8 694	11 230	1 605	12	3 341	14 308
				12390	51	11 023	5 716	12462	25	12 240	8 964	12534	15	10 270	11 042	12606	12	4 320	14 663
				12391	33	11 280	5 475	12463	26	16 345	8 600	12535	13	11 223	11 093	1 607	10	5 532	14 034
				12392	13	13 914	5 590	12464	48	17 374	8 816	12536	35	11 331	11 735	1 608	20	5 816	14 076
				12393	25	19 214	5 779	12465	26	18 546	8 097	12537	13	11 550	11 004	12609	16	5 950	14 824
				12394	12	22 205	5 668	12466	10	19 804	8 278	12538	46	13 091	11 060	12610	16	6 124	14 664
				12395	17	23 260	5 550	12467	10	20 176	8 809	12539	37	15 215	11 310	12611	12	7 070	14 890
				12396	28	25 550	5 796	12468	11	20 275	8 202	12540	16	15 220	11 170	12612	13	8 040	14 554
				12397	75	0 576	6 682	12469	48	21 349	8 303	12541	27	15 383	11 062	12613	42	8 382	14 608
				12398	34	5 576	6 924	12470	50	22 107	8 682	12542	19	15 502	11 356	12614	31	8 800	14 935



12619	10	16 867	14 430	12691	14	6 190	17 650	12763	15	16 449	20 106	12835	27	18 408	23 321	12911	38	16 662	0 344
12620	16	18 176	14 258	12692	26	7 829	17 854	12764	33	17 678	20 670	12836	15	19 392	23 820	12912	37	17 185	0 811
12621	15	18 708	14 198	12693	23	8 670	17 414	12765	19	20 613	20 813	12837	15	20 469	23 100	12913	16	20 870	0 913
12622	10	19 240	14 852	12694	10	9 420	17 304	12766	35	21 418	20 590	12838	16	21 071	23 688	12914	55	23 086	0 559
12623	28	20 704	14 652	12695	10	11 591	17 398	12767	16	22 080	20 560	12839	10	21 987	23 620	12915	66	25 360	0 666
12624	31	22 649	14 922	12696	15	12 721	17 151	12768	22	22 858	20 926	12840	28	22 132	23 422	12916	80	25 392	0 618
12625	26	23 005	14 524	12697	18	13 590	17 490	12769	18	24 719	20 246	12841	32	24 712	23 782	12917	19	2 054	1 805
12626	15	25 366	14 500	12698	13	19 660	17 981	12770	22	25 012	20 108	12842	30	6 640	24 230	12918	38	2 160	1 760
12627	17	1 430	15 756	12699	16	21 540	17 176	12771	20	25 300	20 510	12843	21	8 540	24 636	12919	13	7 395	1 512
12628	10	1 725	15 780	12700	15	1 615	18 720	12772	48	0 988	21 456	12844	25	15 444	24 634	12920	18	8 104	1 157
12629	24	1 932	15 430	12701	29	2 682	18 000	12773	28	2 526	21 256	12845	14	16 712	24 492	12921	17	8 170	1 693
12630	29	3 544	15 722	12702	78	2 710	18 269	12774	19	2 796	21 912	12846	103	17 559	24 631	12922	16	8 610	1 295
12631	16	3 804	15 519	12703	160	2 766	18 576	12775	28	5 461	21 870	12847	27	18 214	24 828	12923	44	12 629	1 517
12632	24	3 930	15 080	12704	31	3 837	18 401	12776	32	7 266	21 307	12848	27	21 064	24 025	12924	34	13 576	1 957
12633	46	5 376	15 667	12705	39	4 908	18 726	12777	19	7 506	21 563	12849	13	21 199	24 888	12925	18	13 752	1 826
12634	36	5 658	15 262	12706	27	6 948	18 428	12778	16	8 070	21 450	12850	88	21 859	24 050	12926	20	15 429	1 774
12635	14	7 506	15 814	12707	19	7 878	18 833	12779	51	8 790	21 916	12851	29	21 991	24 285	12927	56	15 757	1 338
12636	14	7 784	15 510	12708	17	9 847	18 190	12780	49	12 200	21 539	12852	51	22 110	24 354	12928	14	15 824	1 256
12637	29	9 207	15 203	12709	17	9 960	18 374	12781	10	12 754	21 856	12853	44	22 415	24 897	12929	13	15 931	1 538
12638	35	12 466	15 298	12710	12	10 460	18 520	12782	20	13 074	21 201	12854	14	22 908	24 991	12930	16	15 947	1 466
12639	20	12 468	15 536	12711	16	10 766	18 360	12783	29	14 172	21 229	12855	11	22 970	24 991	12931	16	19 187	1 783
12640	15	12 900	15 380	12712	17	12 220	18 075	12784	47	18 436	21 666	12856	10	0 026	25 340	12932	11	23 244	1 846
12641	16	13 018	15 992	12713	25	12 258	18 708	12785	14	19 813	21 330	12857	17	1 244	25 046	12933	38	24 592	1 667
12642	19	13 340	15 686	12714	24	12 510	18 234	12786	21	19 386	21 870	12858	14	6 564	25 318	12934	16	0 319	2 056
12643	10	13 760	15 842	12715	16	13 411	18 230	12787	11	23 536	21 155	12859	13	8 140	25 270	12935	28	0 622	2 086
12644	25	14 300	15 091	12716	16	13 420	18 274	12788	11	24 121	21 468	12860	58	9 814	25 083	12936	20	1 208	2 746
12645	14	14 740	15 320	12717	29	14 155	18 030	12789	20	24 920	21 601	12861	26	10 994	25 296	12937	16	4 191	2 952
12646	35	16 192	15 304	12718	28	16 410	18 481	12790	30	0 163	22 650	12862	12	11 784	25 924	12938	22	6 396	2 694
12647	11	16 598	15 554	12719	27	17 016	18 570	12791	63	0 681	22 634	12863	55	14 191	25 016	12939	32	6 704	2 551
12648	47	16 720	15 850	12720	13	17 420	18 026	12792	55	1 650	22 925	12864	38	14 782	25 054	12940	18	8 958	2 182
12649	49	16 755	15 144	12721	12	18 418	18 600	12793	25	2 303	22 024	12865	44	15 490	25 241	12941	16	8 550	2 626
12650	26	17 300	15 984	12722	15	18 940	18 866	12794	12	2 621	22 068	12866	11	17 518	25 172	12942	39	9 025	2 402
12651	11	17 811	15 364	12723	12	23 054	18 021	12795	15	4 770	22 410	12867	27	17 790	25 206	12943	16	9 956	2 812
12652	26	20 046	15 470	12724	31	23 225	18 310	12796	16	6 601	22 790	12868	10	17 923	25 862	12944	38	10 080	2 320
12653	49	20 570	15 640	12725	39	24 110	18 045	12797	15	8 843	22 561	12869	16	18 071	25 161	12945	31	10 710	2 873
12654	27	20 797	15 270	12726	14	25 896	18 542	12798	10	9 616	22 262	12870	25	18 356	25 636	12946	17	10 810	2 206
12655	22	21 529	15 727	12727	12	0 131	19 004	12799	28	9 668	22 244	12871	21	19 200	25 266	12947	37	12 176	2 358
12656	39	22 048	15 285	12728	17	0 827	19 632	12800	18	10 486	22 986	12872	12	25 957	25 160	12948	88	12 492	2 119
12657	18	22 143	15 024	12729	50	1 796	19 542	12801	19	11 980	22 572					12949	18	14 480	2 198
12658	26	22 850	15 370	12730	15	2 698	19 546	12802	16	15 130	22 178					12950	18	16 151	2 260
12659	19	0 327	16 663	12731	65	3 734	19 500	12803	16	15 137	22 430					12951	20	19 536	2 085
12660	26	1 933	16 355	12732	35	6 384	19 510	12804	28	15 776	22 676					12952	20	21 824	2 466
12661	14	2 564	16 797	12733	13	9 320	19 100	12805	25	17 078	22 076					12953	35	25 161	2 114
12662	42	3 426	16 302	12734	16	11 311	19 618	12806	12	17 850	22 961					12954	70	25 300	2 323
12663	29	3 656	16 964	12735	18	11 982	19 882	12807	26	18 210	22 970					12955	38	0 254	3 114
12664	50	4 525	16 454	12736	19	12 841	19 689	12808	26	19 220	22 698					12956	20	0 632	3 423
12665	20	8 610	16 158	12737	58	13 533	19 052	12809	22	20 287	22 443					12957	23	4 060	3 459
12666	26	9 063	16 235	12738	20	15 607	19 002	12810	55	21 100	22 261					12958	29	5 013	3 866
12667	16	10 206	16 050	12739	19	16 032	19 025	12811	27	21 216	22 690					12959	31	5 650	3 348
12668	15	11 345	16 921	12740	21	17 372	19 254	12812	31	23 111	22 156					12960	21	5 973	3 305
12669	16	11 724	16 200	12741	58	19 136	19 856	12813	28	24 638	22 351					12961	31	8 144	3 436
12670	18	12 336	16 034	12742	10	19 868	19 562	12814	31	25 451	22 694					12962	22	11 931	3 109
12671	26	12 746	16 240	12743	28	20 450	19 071	12815	19	25 801	22 779					12963	22	12 990	3 411
12672	15	13 130	16 540	12744	24	22 553	19 796	12816	25	0 870	23 196					12964	22	16 371	3 772
12673	16	11 757	16 752	12745	25	22 630	19 120	12817	26	1 030	23 142					12965	22	16 522	3 744
12674	38	15 334	16 460	12746	12	25 900	19 138	12818	13	1 180	23 200					12966	17	17 954	3 108
12675	24	15 518	16 050	12747	17	5 262	20 464	12819	30	3 128	23 051					12967	27	21 381	3 933
12676	27	15 734	16 558	12748	21	5 287	20 144	12820	46	3 388	23 800					12968	21	21 468	3 389
12677	19	17 550	16 900	12749	23	5 635	20 216	12821	13	3 664	23 360					12969	18	21 737	3 514
12678	20	17 620	16 150	12750	37	6 485	20 694	12822	56	3 821	23 110					12970	46	24 044	3 616
12679	20	17 936	16 600	12751	54	8 739	20 612	12823	47	5 418	23 650					12971	22	2 790	4 392
12680	10	18 702	16 121	12752	12	9 046	20 535	12824	50	5 942	23 832					12972	39	3 916	4 154
12681	17	19 198	16 254	12753	29	9 048	20 964	12825	43	8 692	23 305					12973	22	5 474	4 734
12682	23	19 856	16 480	12754	13	9 141	20 690	12826	47	9 016	23 065					12974	37	7 032	4 112
12683	16	20 840	16 140	12755	22	10 980	20 444	12827	54	9 774	23 292					12975	54	8 564	4 024
12684	15	20 974</																	



12983	14	17 714	4 464	13055	16	17 600	7 967	13127	15	4 758	10 176	13199	18	13 636	13 420	13271	19	6 342	16 102
12984	25	19 244	4 248	13056	20	17 629	7 932	13128	18	7 334	10 844	13200	12	14 598	13 634	13272	19	6 358	16 102
12985	24	19 810	4 044	13057	12	17 910	7 943	13129	14	8 632	10 318	13201	22	14 995	13 755	13273	17	8 099	16 528
12986	28	22 738	4 178	13058	22	17 980	7 946	13130	22	9 236	10 414	13202	22	18 162	13 812	13274	17	8 248	16 134
12987	20	22 966	4 780	13059	12	18 080	7 172	13131	14	11 059	10 311	13203	19	19 454	13 904	13275	16	9 030	16 181
12988	14	0 911	5 186	13060	64	19 142	7 934	13132	15	12 358	10 106	13204	22	19 740	13 262	13276	12	9 789	16 695
12989	23	3 174	5 034	13061	16	19 226	7 726	13133	16	12 776	10 128	13205	17	21 780	13 226	13277	16	12 542	16 044
12990	11	3 194	5 041	13062	20	19 436	7 866	13134	19	13 684	10 202	13206	23	22 761	13 502	13278	14	13 168	16 434
12991	27	3 462	5 279	13063	14	22 402	7 521	13135	14	14 094	10 534	13207	16	22 839	13 572	13279	17	13 314	16 037
12992	23	3 614	5 531	13064	11	23 803	7 829	13136	17	15 242	10 438	13208	40	23 200	13 427	13280	12	13 322	16 450
12993	15	4 522	5 374	13065	17	24 036	7 958	13137	18	16 486	10 802	13209	28	24 750	13 042	13281	17	13 869	16 574
12994	17	4 778	5 636	13066	44	0 043	8 202	13138	20	16 848	10 483	13210	22	24 996	13 986	13282	17	14 386	16 224
12995	15	5 883	5 184	13067	23	0 366	8 732	13139	15	17 932	10 990	13211	21	25 976	13 182	13283	21	18 848	16 436
12996	22	5 906	5 804	13068	29	0 994	8 033	13140	12	19 840	10 728	13212	32	0 057	14 806	13284	14	20 660	16 780
12997	13	7 210	5 342	13069	44	2 668	8 622	13141	12	20 393	10 882	13213	18	0 155	14 544	13285	15	20 786	16 234
12998	22	8 752	5 224	13070	33	2 824	8 678	13142	19	23 200	10 062	13214	25	0 656	14 437	13286	11	21 241	16 796
12999	19	9 268	5 779	13071	28	3 084	8 002	13143	14	24 030	10 426	13215	22	0 864	14 882	13287	17	22 188	16 593
13000	22	9 524	5 978	13072	17	4 154	8 224	13144	21	25 400	10 595	13216	22	1 006	14 934	13288	17	23 886	16 026
13001	20	9 970	5 770	13073	15	4 204	8 290	13145	17	0 398	11 834	13217	15	5 874	14 634	13289	22	25 524	16 214
13002	46	10 992	5 783	13074	16	5 394	8 198	13146	21	0 934	11 726	13218	14	5 986	14 138	13290	15	1 100	17 531
13003	22	10 102	5 320	13075	22	5 922	8 198	13147	16	1 076	11 314	13219	27	7 072	14 218	13291	28	1 270	17 819
13004	20	10 420	5 870	13076	17	9 043	8 854	13148	15	1 194	11 557	13220	13	9 520	14 174	13292	32	2 351	17 422
13005	21	11 524	5 718	13077	80	11 750	8 780	13149	13	5 284	11 676	13221	22	10 318	14 528	13293	21	6 564	17 768
13006	39	11 975	5 191	13078	21	11 820	8 982	13150	13	7 070	11 895	13222	17	10 338	14 050	13294	19	6 800	17 014
13007	16	12 128	5 384	13079	34	12 948	8 458	13151	15	8 487	11 890	13223	16	11 414	14 779	13295	30	7 248	17 268
13008	23	12 358	5 058	13080	40	13 061	8 404	13152	15	8 530	11 882	13224	15	11 820	14 600	13296	30	8 401	17 006
13009	38	12 744	5 907	13081	15	13 740	8 846	13153	22	9 231	11 216	13225	11	13 718	14 741	13297	34	9 856	17 342
13010	11	14 065	5 977	13082	16	15 156	8 230	13154	22	9 260	11 804	13226	16	14 004	14 894	13298	15	10 038	17 131
13011	23	14 065	5 068	13083	12	15 552	8 880	13155	22	11 782	11 346	13227	16	15 500	14 058	13299	16	10 446	17 667
13012	16	16 810	5 504	13084	21	15 944	8 282	13156	16	16 644	11 076	13228	24	15 612	14 066	13300	14	10 516	17 746
13013	29	17 224	5 036	13085	21	16 240	8 518	13157	22	19 798	11 744	13229	34	16 188	14 759	13301	17	11 492	17 316
13014	12	17 353	5 484	13086	15	16 339	8 010	13158	16	19 965	11 602	13230	39	16 212	14 480	13302	20	13 402	17 538
13015	30	18 094	5 826	13087	17	16 668	8 068	13159	13	20 134	11 528	13231	19	17 706	14 808	13303	30	13 540	17 812
13016	35	20 848	5 950	13088	14	17 496	8 284	13160	16	20 134	11 538	13232	38	20 913	14 240	13304	16	13 882	17 113
13017	42	21 148	5 088	13089	14	18 718	8 776	13161	26	22 384	11 944	13233	15	21 214	14 140	13305	13	15 220	17 478
13018	58	23 043	5 468	13090	22	18 838	8 244	13162	61	25 344	11 672	13234	19	21 664	14 942	13306	14	15 676	17 548
13019	21	24 814	5 994	13091	15	19 652	8 644	13163	56	0 249	12 978	13235	15	21 861	14 167	13307	15	16 542	17 234
13020	18	0 532	6 918	13092	22	20 020	8 180	13164	15	0 646	12 513	13236	15	23 441	14 720	13308	16	16 738	17 434
13021	19	1 614	6 956	13093	16	20 538	8 564	13165	19	2 876	12 736	13237	16	23 540	14 560	13309	14	16 820	17 065
13022	14	1 860	6 104	13094	18	22 040	8 104	13166	34	3 396	12 166	13238	13	23 800	14 224	13310	23	17 950	17 402
13023	40	2 202	6 944	13095	13	22 726	8 220	13167	16	4 584	12 164	13239	19	25 156	14 328	13311	28	18 320	17 186
13024	17	3 208	6 784	13096	21	22 804	8 538	13168	17	5 995	12 923	13240	14	0 418	15 860	13312	13	18 610	17 118
13025	37	4 089	6 744	13097	17	23 552	8 834	13169	21	7 854	12 609	13241	20	0 859	15 644	13313	36	20 828	17 916
13026	20	4 202	6 161	13098	23	3 000	9 522	13170	14	8 002	12 154	13242	16	0 947	15 833	13314	22	22 681	17 919
13027	18	5 294	6 970	13099	21	4 468	9 238	13171	20	8 300	12 374	13243	14	5 640	15 701	13315	19	24 858	17 090
13028	13	7 160	6 512	13100	19	6 119	9 216	13172	16	10 962	12 366	13244	13	7 566	15 346	13316	22	0 688	18 934
13029	14	8 546	6 495	13101	15	6 288	9 294	13173	24	11 756	12 002	13245	16	7 700	15 794	13317	18	3 948	18 024
13030	13	9 226	6 246	13102	16	6 608	9 024	13174	16	13 060	12 131	13246	18	8 210	15 596	13318	21	3 960	18 617
13031	58	12 729	6 484	13103	18	7 016	9 566	13175	21	13 314	12 818	13247	20	9 568	15 308	13319	18	4 074	18 030
13032	12	13 627	6 702	13104	30	7 176	9 628	13176	17	13 584	12 332	13248	16	9 826	15 920	13320	20	4 353	18 206
13033	59	17 606	6 308	13105	34	8 480	9 580	13177	16	14 724	12 354	13249	17	10 004	15 467	13321	15	4 380	18 422
13034	17	18 348	6 824	13106	21	9 894	9 367	13178	18	15 862	12 128	13250	32	11 239	15 922	13322	40	4 526	18 124
13035	21	18 608	6 069	13107	12	11 366	9 480	13179	36	17 954	12 392	13251	16	11 794	15 261	13323	16	6 070	18 966
13036	30	19 840	6 976	13108	15	11 848	9 244	13180	18	17 990	12 596	13252	16	11 900	15 594	13324	14	6 529	18 945
13037	13	22 917	6 856	13109	20	12 506	9 308	13181	22	18 802	13 050	13253	22	12 156	15 322	13325	19	8 391	18 112
13038	22	23 020	6 176	13110	17	12 666	9 534	13182	14	19 324	12 406	13254	21	12 444	15 109	13326	28	10 282	18 878
13039	13	23 211	6 734	13111	21	12 830	9 132	13183	17	21 398	12 304	13255	57	12 678	15 617	13327	19	10 596	18 524
13040	17	23 918	6 108	13112	25	13 350	9 549	13184	22	21 626	12 280	13256	20	13 120	15 733	13328	14	10 790	18 867
13041	16	5 546	7 410	13113	20	13 380	9 664	13185	29	21 770	12 096	13257	48	14 300	15 966	13329	20	11 352	18 606
13042	14	6 361	7 582	13114	16	13 772	9 504	13186	19	22 204	12 228	13258	14	14 360	15 661	13330	16	11 722	18 692
13043	24	7 692	7 654	13115	12	13 780	9 632	13187	22	23 618	12 755	13259	15	15 610	15 436	13331	20	11 964	18 958
13044	25	7 822	7 374	13116	19	14 105	9 372	13188	17	24 048	12 227	13260	15	15 620	15 308	13332	16	13 704	18 806
13045	14	9 973	7 192	13117	48	14 474	9												



13343	26	21 228	18 628	13415	23	8 606	21 684	13487	16	1 032	24 504	13561	11	14 124	0 250	13633	34	19 150	3 027
13344	20	21 740	18 154	13416	17	8 606	21 358	13488	23	4 084	24 652	13562	42	14 616	0 140	13634	19	19 870	3 014
13345	23	22 390	18 016	13417	21	9 850	21 514	13489	15	4 140	24 308	13563	10	15 166	0 092	13635	31	19 961	3 120
13346	18	23 984	18 096	13418	13	10 212	21 934	13490	17	6 122	24 881	13564	29	15 646	0 370	13636	46	20 275	3 130
13347	38	24 928	18 874	13419	22	10 341	21 533	13491	27	6 799	24 652	13565	30	15 662	0 498	13637	10	20 586	3 175
13348	22	25 539	18 972	13420	10	11 344	21 477	13492	18	6 816	24 658	13566	31	16 776	0 923	13638	12	20 642	3 996
13349	18	25 665	18 600	13421	38	12 008	21 385	13493	17	8 800	24 415	13567	33	18 248	0 931	13639	12	20 658	3 048
13350	16	25 778	18 314	13422	20	12 040	21 048	13494	38	9 535	24 787	13568	23	21 999	0 296	13640	12	21 817	3 200
13351	23	25 806	18 361	13423	28	15 354	21 238	13495	17	9 890	24 934	13569	18	24 286	0 316	13641	28	22 236	3 418
13352	20	25 883	18 735	13424	14	15 900	21 196	13496	38	10 186	21 206	13570	17	4 297	1 633	13642	30	24 220	3 967
13353	21	0 617	19 312	13425	24	16 628	21 988	13497	19	11 056	24 011	13571	11	4 834	1 856	13643	20	0 794	4 574
13354	22	2 815	19 730	13426	18	17 131	21 168	13498	22	14 562	24 010	13572	21	5 768	1 508	13644	12	1 344	4 214
13355	24	3 078	19 602	13427	17	17 189	21 686	13499	15	15 588	24 080	13573	32	6 770	1 513	13645	11	2 076	4 314
13356	21	3 372	19 998	13428	11	17 192	21 211	13500	17	17 842	24 727	13574	20	7 046	1 130	13646	19	4 195	4 756
13357	14	4 310	19 297	13429	23	18 356	21 182	13501	45	18 100	24 336	13575	33	7 272	1 124	13647	12	4 357	4 837
13358	20	4 580	19 306	13430	21	19 053	21 685	13502	17	18 696	24 918	13576	21	8 841	1 788	13648	39	5 155	4 843
13359	15	1 850	19 497	13431	16	19 138	21 172	13503	34	19 074	24 192	13577	23	9 385	1 382	13649	13	5 869	4 737
13360	15	6 196	19 006	13432	21	20 278	21 677	13504	32	19 162	24 797	13578	29	9 888	1 613	13650	28	7 134	4 112
13361	16	6 406	19 446	13433	17	22 276	21 527	13505	28	19 398	24 383	13579	20	10 138	1 113	13651	19	7 684	4 682
13362	22	6 785	19 755	13434	42	22 892	21 180	13506	19	19 963	24 254	13580	23	11 066	1 068	13652	37	8 896	4 132
13363	19	6 950	19 558	13435	16	22 973	21 351	13507	15	20 830	21 579	13581	20	11 091	1 746	13653	40	12 325	4 006
13364	12	8 606	19 149	13436	37	23 138	21 825	13508	50	21 310	24 190	13582	22	13 733	1 182	13654	15	13 296	4 256
13365	26	11 547	19 091	13437	25	23 356	21 086	13509	18	21 758	24 734	13583	17	11 166	1 072	13655	29	14 634	4 819
13366	20	11 768	19 005	13438	16	25 172	21 160	13510	33	21 862	21 191	13584	32	16 120	1 110	13656	13	13 800	4 265
13367	27	12 436	19 574	13439	26	25 632	21 954	13511	34	1 986	25 716	13585	13	17 142	1 123	13657	30	14 234	4 489
13368	22	14 886	19 070	13440	21	0 238	22 945	13512	16	4 744	25 639	13586	17	17 790	1 186	13658	11	14 434	4 306
13369	21	15 712	19 820	13441	30	3 518	22 182	13513	23	5 220	25 157	13587	10	18 860	1 137	13659	19	14 454	4 973
13370	16	18 346	19 521	13442	23	3 900	22 262	13514	48	5 360	25 140	13588	21	20 685	1 030	13660	26	16 980	4 965
13371	12	18 605	19 112	13443	23	8 421	22 738	13515	22	7 207	25 600	13589	22	22 078	1 838	13661	17	17 863	4 182
13372	21	19 051	19 149	13444	50	8 761	22 379	13516	14	8 511	25 936	13590	33	22 363	1 917	13662	12	18 818	4 400
13373	17	19 266	19 084	13445	20	10 528	22 471	13517	30	10 247	25 288	13591	10	23 810	1 926	13663	32	18 876	4 186
13374	31	20 317	19 783	13446	12	11 602	22 346	13518	19	10 416	25 926	13592	10	1 228	2 226	13664	10	20 035	4 491
13375	43	20 356	19 196	13447	24	12 128	22 856	13519	24	10 976	25 142	13593	33	2 566	2 007	13665	27	20 647	4 460
13376	20	20 662	19 311	13448	20	12 271	22 071	13520	21	11 374	25 268	13594	12	2 759	2 731	13666	36	20 916	4 758
13377	15	21 064	19 214	13449	78	12 847	22 376	13521	36	11 378	25 511	13595	31	3 150	2 131	13667	37	23 912	4 155
13378	12	21 150	19 872	13450	16	13 150	22 234	13522	17	16 530	25 792	13596	65	3 284	2 639	13668	13	24 150	4 013
13379	12	22 358	19 858	13451	23	11 051	22 100	13523	15	23 190	25 565	13597	10	5 798	2 069	13669	24	25 394	4 317
13380	10	22 399	19 486	13452	47	17 620	22 645	13524	14	25 352	25 821	13598	31	6 065	2 011	13670	16	1 044	5 170
13381	27	23 130	19 846	13453	40	19 062	22 801	13525	13	27 756	22 801	13599	12	7 756	2 810	13671	51	1 132	5 854
13382	17	25 522	19 799	13454	22	19 126	22 118	13600	21	8 560	22 536	13600	31	8 560	2 536	13672	10	4 294	5 764
13383	16	0 154	20 082	13455	15	19 979	22 688	13601	32	9 901	22 250	13601	32	9 901	2 250	13673	14	5 114	5 140
13384	22	0 934	20 110	13456	17	21 525	22 550	13602	21	11 072	22 936	13602	31	11 072	2 936	13674	26	6 046	5 868
13385	17	1 614	20 662	13457	28	21 720	22 368	13603	30	12 182	22 181	13603	30	12 182	2 181	13675	21	6 120	5 110
13386	21	1 709	20 957	13458	15	22 609	22 151	13604	28	15 321	22 288	13604	31	15 321	2 288	13676	29	6 291	5 766
13387	25	5 112	20 428	13459	16	25 063	22 184	13605	21	15 816	22 201	13605	31	15 816	2 201	13677	33	7 384	5 572
13388	28	8 721	20 755	13460	30	0 103	23 808	13606	31	15 860	22 490	13606	31	15 860	2 490	13678	32	10 480	5 425
13389	15	8 816	20 070	13461	50	0 516	23 871	13607	12	16 165	22 014	13607	12	16 165	2 014	13679	29	12 185	5 170
13390	16	10 162	20 017	13462	16	1 087	23 903	13608	13	16 692	22 591	13608	13	16 692	2 591	13680	32	12 866	5 133
13391	44	10 801	20 136	13463	37	2 816	23 276	13609	12	17 234	22 781	13609	12	17 234	2 781	13681	31	13 695	5 595
13392	17	12 454	20 430	13464	15	6 111	23 515	13610	39	17 701	22 868	13610	39	17 701	2 868	13682	38	13 824	5 982
13393	52	13 228	20 122	13465	33	7 538	23 100	13611	11	18 258	22 395	13611	11	18 258	2 395	13683	25	14 050	5 968
13394	21	13 308	20 620	13466	17	7 968	23 055	13612	11	20 070	22 078	13612	11	20 070	2 078	13684	20	16 026	5 537
13395	22	13 768	20 818	13467	15	8 568	23 566	13613	60	21 337	22 701	13613	60	21 337	2 701	13685	17	16 548	5 836
13396	27	14 292	20 156	13468	21	10 336	23 716	13614	31	21 706	22 627	13614	31	21 706	2 627	13686	10	17 200	5 382
13397	21	14 875	20 772	13469	28	12 152	23 121	13615	38	21 917	22 191	13615	38	21 917	2 191	13687	38	17 244	5 380
13398	37	19 060	20 626	13470	18	12 502	23 976	13616	12	22 020	22 818	13616	12	22 020	2 818	13688	21	17 571	5 712
13399	22	19 196	20 271	13471	40	12 975	23 886	13617	18	21 275	22 006	13617	18	21 275	2 006	13689	30	19 690	5 528
13400	12	19 173	20 178	13472	19	12 988	23 938	13618	28	21 552	22 652	13618	28	21 552	2 652	13690	33	19 940	5 990
13401	20	22 072	20 053	13473	14	11 133	23 369	13619	39	2 076	23 973	13619	39	2 076	2 973	13691	12	21 694	5 050
13402	14	22 310	20 908	13474	11	11 261	23 179	13620	20	1 270	23 610	13620	20	1 270	2 610	13692	32	22 704	5 404
13403	13	24 354	20 130	13475	14	15 193	23 156	13621	19	1 368	23 611	13621	19	1 368	2 611	13693	10	23 450	5 924
13404	22	25 640	20 155	13476	18	15 252	23 928	13622	15	5 297	23 136	13622	15	5 297	2 136	13694	12	1 028	6 974



13705	17	9 298	6 914	13777	14	23 220	8 226	13849	29	15 548	11 651	13921	25	5 941	14 414	13993	17	8 715	17-609
13706	19	9 550	6 446	13778	18	25 002	8 430	13850	33	16 204	11 971	13922	17	5 960	14 410	13994	34	9 350	17 726
13707	33	12 078	6 524	13779	25	25 456	8 808	13851	32	16 618	11 052	13923	43	5 982	14 312	13995	27	10 672	17 874
13708	34	12 406	6 222	13780	18	1 756	9 200	13852	16	18 841	11 750	13924	12	6 400	14 710	13996	17	11 401	17 904
13709	34	12 459	6 191	13781	33	2 372	9 624	13853	32	20 270	11 870	13925	27	7 400	14 840	13997	28	12 994	17 138
13710	34	12 524	6 087	13782	34	3 794	9 734	13854	12	24 000	11 852	13926	36	7 389	14 251	13998	16	13 956	17 220
13711	24	13 333	6 764	13783	22	6 240	9 488	13855	13	24 150	11 752	13927	16	9 494	14 094	13999	18	14 302	17 162
13712	33	14 207	6 887	13784	25	7 590	9 336	13856	43	24 323	11 522	13928	31	9 902	14 974	14000	21	14 868	17 418
13713	34	15 850	6 758	13785	25	7 670	9 016	13857	12	24 392	11 582	13929	10	10 704	14 594	14001	23	16 306	17 660
13714	31	15 865	6 205	13786	36	8 662	9 683	13858	31	24 628	11 818	13930	14	11 247	14 336	14002	30	16 358	17 408
13715	26	16 072	6 513	13787	31	8 772	9 297	13859	34	0 076	12 518	13931	13	11 397	14 620	14003	15	16 418	17 190
13716	25	16 178	6 475	13788	37	9 000	9 052	13860	35	0 516	12 636	13932	12	11 939	14 444	14004	34	17 260	17 074
13717	21	17 261	6 768	13789	32	9 530	9 957	13861	35	0 685	12 347	13933	16	12 690	14 756	14005	10	17 897	17 124
13718	37	18 381	6 335	13790	80	10 626	9 950	13862	22	1 360	12 576	13934	27	15 186	14 860	14006	16	18 422	17 822
13719	35	18 494	6 168	13791	23	12 242	9 774	13863	30	2 736	12 732	13935	27	20 162	14 860	14007	30	20 490	17 428
13720	32	19 023	6 875	13792	37	13 320	9 035	13864	12	3 748	12 994	13936	15	20 456	14 242	14008	12	20 728	17 105
13721	12	19 646	6 550	13793	28	13 975	9 814	13865	34	5 593	12 847	13937	13	20 806	14 691	14009	10	21 070	17 589
13722	12	20 540	6 738	13794	15	14 093	9 516	13866	30	5 602	12 612	13938	24	22 574	14 335	14010	21	22 850	17 105
13723	23	20 726	6 651	13795	37	15 962	9 065	13867	33	7 050	12 050	13939	23	0 064	15 166	14011	50	23 208	17 706
13724	53	21 048	6 605	13796	25	15 270	9 296	13868	25	9 015	12 647	13940	13	1 834	15 086	14012	37	23 297	17 658
13725	32	22 994	6 452	13797	23	18 698	9 380	13869	27	10 478	12 681	13941	34	3 199	15 883	14013	26	24 830	17 098
13726	30	23 090	6 294	13798	17	19 742	9 997	13870	24	10 757	12 150	13942	23	4 275	15 975	14014	36	25 158	17 975
13727	11	23 474	6 724	13799	32	20 264	9 767	13871	34	11 438	12 408	13943	33	4 800	15 589	14015	36	25 926	17 290
13728	20	23 725	6 606	13800	71	20 330	9 956	13872	10	11 720	12 986	13944	20	6 010	15 348	14016	120	25 981	17 071
13729	11	0 561	7 924	13801	27	22 248	9 018	13873	30	12 504	12 343	13945	34	6 584	15 820	14017	25	0 244	18 574
13730	26	4 906	7 184	13802	12	24 027	9 668	13874	27	15 548	12 043	13946	34	9 195	15 868	14018	31	0 892	18 415
13731	30	6 608	7 480	13803	41	25 219	9 010	13875	14	16 103	12 308	13947	18	14 370	15 426	14019	30	1 174	18 309
13732	10	7 100	7 370	13804	28	1 446	10 440	13876	29	17 018	12 244	13948	33	14 829	15 084	14020	26	2 482	18 444
13733	13	10 380	7 560	13805	12	2 285	10 774	13877	21	18 288	12 349	13949	22	15 268	15 532	14021	24	4 181	18 804
13734	24	10 880	7 803	13806	30	3 658	10 902	13878	25	21 383	12 434	13950	34	16 280	15 833	14022	11	4 190	18 858
13735	28	11 000	7 758	13807	26	4 866	10 304	13879	10	21 408	12 742	13951	28	20 542	15 648	14023	24	4 284	18 603
13736	10	11 856	7 548	13808	28	5 036	10 358	13880	10	22 808	12 321	13952	40	21 160	15 296	14024	32	4 310	18 654
13737	21	12 574	7 152	13809	12	6 758	10 166	13881	15	22 812	12 820	13953	35	21 164	15 342	14025	14	4 576	18 405
13738	15	12 818	7 596	13810	56	6 774	10 252	13882	24	0 126	13 646	13954	30	21 180	15 366	14026	26	4 803	18 430
13739	10	13 247	7 725	13811	45	9 072	10 214	13883	33	1 112	13 892	13955	25	24 268	15 636	14027	42	5 595	18 652
13740	33	13 392	7 992	13812	30	9 266	10 232	13884	19	1 180	13 558	13956	14	0 622	16 996	14028	30	5 636	18 054
13741	22	14 140	7 239	13813	12	10 200	10 230	13885	43	1 544	13 802	13957	21	3 318	16 378	14029	15	6 068	18 134
13742	34	14 554	7 664	13814	30	11 077	10 816	13886	14	1 586	13 108	13958	32	2 960	16 514	14030	34	9 940	18 038
13743	25	14 703	7 361	13815	33	11 216	10 896	13887	32	1 946	13 118	13959	19	4 593	16 407	14031	11	10 790	18 950
13744	22	16 662	7 635	13816	40	11 414	10 504	13888	34	3 048	13 369	13960	31	4 791	16 419	14032	15	10 850	18 488
13745	14	18 824	7 049	13817	10	12 244	10 702	13889	31	4 315	14 470	13961	10	6 431	16 508	14033	14	11 038	18 860
13746	41	19 023	7 484	13818	12	12 734	10 950	13890	17	6 108	13 158	13962	15	7 445	16 646	14034	25	12 340	18 284
13747	19	19 054	7 889	13819	26	13 686	10 985	13891	10	9 734	13 516	13963	47	7 782	16 172	14035	33	12 424	18 050
13748	12	19 128	7 632	13820	19	15 185	10 536	13892	17	10 242	13 791	13964	14	8 208	16 676	14036	40	12 975	18 365
13749	32	19 276	7 328	13821	14	15 861	10 940	13893	14	10 046	13 790	13965	10	9 175	16 826	14037	17	13 895	18 260
13750	34	19 880	7 788	13822	35	16 878	10 268	13894	34	10 112	13 439	13966	40	12 284	16 087	14038	34	14 034	18 631
13751	39	22 068	7 825	13823	34	17 325	10 090	13895	15	11 362	13 812	13967	26	12 796	16 226	14039	24	14 832	18 188
13752	28	22 251	7 956	13824	21	17 932	10 784	13896	22	12 394	13 367	13968	31	13 050	16 100	14040	32	16 252	18 042
13753	11	22 258	7 892	13825	14	18 106	10 088	13897	16	12 548	13 544	13969	32	13 389	16 144	14041	16	16 724	18 971
13754	31	22 539	7 600	13826	16	18 124	10 500	13898	36	12 669	13 982	13970	28	14 409	16 990	14042	31	16 872	18 814
13755	12	22 864	7 618	13827	22	19 622	10 476	13899	36	12 950	13 444	13971	27	16 660	16 064	14043	22	18 356	18 149
13756	34	24 446	7 864	13828	32	24 966	10 021	13900	31	13 670	13 700	13972	25	16 942	16 864	14044	11	18 733	18 948
13757	16	25 130	7 994	13829	13	23 694	10 558	13901	33	17 150	13 161	13973	12	17 198	16 590	14045	25	19 098	18 431
13758	14	25 284	7 492	13830	21	24 294	10 064	13902	26	17 461	13 233	13974	30	17 874	16 988	14046	28	19 138	18 384
13759	18	0 223	8 520	13831	29	24 300	10 792	13903	37	17 639	13 534	13975	19	18 045	16 309	14047	34	19 350	18 080
13760	28	1 000	8 929	13832	16	3 144	11 224	13904	33	17 654	13 731	13976	54	19 840	16 942	14048	21	19 513	18 586
13761	14	2 212	8 110	13833	66	3 627	11 982	13905	21	18 236	13 596	13977	12	20 103	16 564	14049	17	19 920	18 039
13762	16	2 650	8 044	13834	35	4 760	11 851	13906	28	18 912	13 256	13978	23	21 118	16 168	14050	31	19 968	18 896
13763	10	7 726	8 694	13835	12	5 799	11 246	13907	74	19 376	13 908	13979	19	21 843	16 924	14051	28	20 142	18 544
13764	29	9 932	8 794	13836	40	7 766	11 546	13908	40	20 385	13 274	13980	28	22 655	16 830	14052	23	21 046	18 312
13765	47	10 678	8 599	13837	13	8 514	11 356	13909	32	20 946	13 380	13981	23	23 388	16 564	14053	69	21 455	18 856
13766	24	11 847	8 318	13838	31	9 416	11 706	13910	12	21 010	13 147	13982	33	24 176	16 454	14054	24	21 855	18 025
13767	28																		



14065	30	13 344	19 647	14137	11	0 172	22 974	14209	26	16 794	24 780	14267	47	17 600	0 204	14339	10	3 669	3 246
14066	35	14 097	19 341	14138	26	0 357	22 785	14210	33	18 524	24 490	14268	22	19 177	0 009	14340	11	4 074	3 068
14067	38	14 160	19 237	14139	12	1 240	22 542	14211	27	18 810	24 903	14269	19	20 096	0 852	14341	44	5 296	3 134
14068	26	14 989	19 049	14140	34	1 754	22 195	14212	10	19 052	24 580	14270	11	20 918	0 100	14342	12	5 758	3 231
14069	31	15 000	19 296	14141	24	3 794	22 793	14213	34	19 153	24 070	14271	22	22 108	0 310	14343	38	6 418	3 282
14070	33	15 510	19 149	14142	31	4 250	22 247	14214	10	20 641	24 042	14272	13	22 358	0 818	14344	20	7 508	3 171
14071	17	16 197	19 970	14143	16	4 868	22 840	14215	26	20 680	24 070	14273	28	22 422	0 881	14345	18	7 871	3 332
14072	20	16 312	19 331	14144	37	5 173	22 912	14216	26	22 710	24 455	14274	21	24 044	0 401	14346	28	8 601	3 870
14073	26	16 650	19 484	14145	10	5 790	22 803	14217	38	22 736	24 698	14275	19	24 620	0 772	14347	22	9 510	3 294
14074	17	16 658	19 902	14146	25	8 058	22 914	14218	15	23 024	24 035	14276	10	4 312	1 439	14348	47	11 081	3 169
14075	42	18 008	19 913	14147	31	8 695	22 292	14219	16	24 095	24 616	14277	19	4 652	1 028	14349	26	11 290	3 649
14076	25	19 440	19 090	14148	21	8 885	22 280	14220	15	0 476	25 146	14278	18	1 661	1 390	14350	19	12 786	3 792
14077	24	0 634	20 459	14149	16	8 906	22 700	14221	37	10 714	25 742	14279	10	4 865	1 040	14351	23	13 158	3 628
14078	12	0 914	20 254	14150	32	9 598	22 666	14222	46	12 414	25 831	14280	16	4 992	1 335	14352	34	14 748	3 370
14079	29	1 984	20 210	14151	26	11 176	22 564	14223	30	14 674	25 048	14281	18	5 764	1 333	14353	32	14 936	3 217
14080	10	3 212	20 200	14152	42	11 199	22 062	14224	12	14 981	25 665	14282	24	7 298	1 156	14354	64	16 085	3 413
14081	12	3 998	20 090	14153	16	11 946	22 420	14225	26	15 158	25 186	14283	13	7 452	1 230	14355	31	17 582	3 250
14082	25	4 076	20 096	14154	35	13 993	22 734	14226	19	16 278	25 121	14284	10	9 965	1 553	14356	16	18 764	3 323
14083	30	4 213	20 746	14155	32	14 171	22 548	14227	29	16 544	25 960	14285	18	11 294	1 904	14357	36	18 233	3 770
14084	33	4 353	20 819	14156	12	15 741	22 178	14228	27	16 864	25 504	14286	18	12 087	1 830	14358	48	21 273	3 458
14085	15	4 378	20 494	14157	16	15 824	22 943	14229	17	17 930	25 025	14287	12	12 528	1 055	14359	11	22 642	3 868
14086	31	5 350	20 398	14158	23	16 226	22 900	14230	21	18 475	25 202	14288	33	12 865	1 697	14360	33	23 340	3 451
14087	39	8 664	20 923	14159	27	16 575	22 304	14231	114	19 567	25 294	14289	43	14 380	1 942	14361	14	23 998	3 320
14088	10	9 958	20 158	14160	30	16 797	22 921	14232	32	19 700	25 240	14290	17	14 504	1 003	14362	10	25 066	3 371
14089	22	13 164	20 450	14161	19	17 022	22 304	14233	13	20 296	25 604	14291	22	14 537	1 733	14363	15	2 143	4 406
14090	28	14 418	20 387	14162	11	18 348	22 635	14234	76	20 436	25 070	14292	11	15 496	1 174	14364	12	2 186	4 265
14091	19	14 430	20 718	14163	25	21 545	22 688	14235	33	20 534	25 050	14293	22	16 910	1 420	14365	27	2 257	4 217
14092	20	16 548	20 216	14164	21	24 783	22 004	14236	28	21 960	25 302	14294	15	16 968	1 225	14366	11	2 641	4 029
14093	24	17 618	20 444	14165	10	2 548	23 057	14237	16	23 628	25 090	14295	15	16 980	1 562	14367	23	3 430	4 566
14094	35	17 630	20 387	14166	34	4 293	23 612	14238	32	24 560	25 900	14296	20	18 954	1 713	14368	17	4 138	4 672
14095	27	18 286	20 889	14167	11	5 545	23 148	14239	24	25 270	25 840	14297	26	19 349	1 737	14369	11	4 664	4 798
14096	14	18 420	20 548	14168	34	6 202	23 146	14240	34	25 360	25 189	14298	26	20 144	1 502	14370	31	5 420	4 382
14097	40	20 985	20 716	14169	10	7 045	23 111					14299	36	20 324	1 502	14371	28	5 502	4 388
14098	18	21 812	20 335	14170	34	7 214	23 254					14300	48	20 852	1 821	14372	12	7 120	4 263
14099	12	21 886	20 614	14171	24	7 802	23 914					14301	14	21 958	1 468	14373	14	8 178	4 514
14100	34	22 166	20 700	14172	14	10 018	23 861					14302	19	23 990	1 644	14374	11	8 910	4 806
14101	12	24 732	20 696	14173	35	10 036	23 121					14303	19	24 150	1 425	14375	11	11 290	4 806
14102	23	25 005	20 532	14174	27	10 208	23 844					14304	20	24 612	1 242	14376	27	11 556	4 266
14103	16	0 885	21 928	14175	13	11 433	23 091					14305	11	24 617	1 862	14377	30	11 840	4 986
14104	41	1 494	21 858	14176	34	11 900	23 416					14306	21	25 366	1 310	14378	20	12 370	4 600
14105	15	1 576	21 728	14177	31	12 545	23 056					14307	20	25 778	1 690	14379	15	12 452	4 582
14106	30	1 949	21 450	14178	29	13 518	23 322					14308	17	0 116	2 090	14380	11	13 028	4 022
14107	22	3 770	21 467	14179	25	13 832	21 218					14309	20	0 400	2 170	14381	14	13 156	4 570
14108	24	6 145	21 478	14180	26	13 999	23 306					14310	15	2 310	2 256	14382	10	15 510	4 561
14109	41	6 500	21 570	14181	25	14 179	23 751					14311	21	2 586	2 900	14383	10	15 610	4 229
14110	20	6 709	21 762	14182	32	14 418	23 692					14312	15	4 886	2 186	14384	15	15 650	4 580
14111	28	8 014	21 330	14183	14	14 522	23 516					14313	13	5 031	2 333	14385	14	15 770	4 268
14112	40	8 160	21 008	14184	12	15 266	23 860					14314	34	6 176	2 368	14386	29	16 712	4 992
14113	21	8 744	21 732	14185	22	15 490	23 500					14315	38	6 258	2 744	14387	17	16 766	4 680
14114	15	10 028	21 686	14186	25	17 438	23 568					14316	46	6 280	2 922	14388	34	20 052	4 308
14115	11	10 047	21 882	14187	33	19 024	23 730					14317	31	6 497	2 464	14389	13	20 256	4 667
14116	18	10 303	21 870	14188	15	19 070	23 124					14318	12	7 050	2 026	14390	15	20 834	4 427
14117	46	10 404	21 210	14189	32	19 438	23 156					14319	38	7 118	2 482	14391	17	20 872	4 197
14118	31	11 129	21 374	14190	27	19 562	23 011					14320	14	7 231	2 746	14392	16	21 488	4 740
14119	22	11 434	21 484	14191	40	21 102	23 602					14321	20	8 628	2 322	14393	29	22 952	4 823
14120	31	11 974	21 070	14192	29	21 251	23 115					14322	14	9 802	2 932	14394	29	0 738	5 056
14121	13	12 065	21 745	14193	29	21 546	23 952					14323	11	10 254	2 092	14395	40	4 474	5 152
14122	26	13 225	21 919	14194	11	22 261	23 555					14324	18	10 630	2 187	14396	11	5 939	5 847
14123	34	13 975	21 810	14195	16	22 969	23 506					14325	23	11 106	2 044	14397	34	5 963	5 723
14124	34	15 902	21 164	14196	28	24 188	23 088					14326	18	12 222	2 185	14398	10	6 510	5 263
14125	12	16 186	21 496	14197	27	24 786	23 176					14327	20	13 620	2 871	14399	36	7 441	5 832
14126	12	16 480	21 668	14198	37	0 002	24 615					14328	16	15 014	2 188	14400	44	7 896	5 520
14127	27	16 882	21 400	14199	26	0 557	24 602					14329	20	15 292	2 120	14401	29	7 963	5 364
14128	31	17 138	21 614	14200	12	8 746	24 751					14330	42	16 126	2 527	14402	11	10 073	5 843
14129	19	17 724	21 718	14201	17	9 223	24 625					14331	42	16 217	2 222	14403	31	10 138	5 472
14130	12	17 828	21 890	14202	26	9 751	24 850					14332	9	18 166	2 032	14404	22	10 372	



14411	14	14 760	5 620	14483	21	5 720	8 440	14555	15	21 418	10 050	14627	15	2 477	13 866	14699	18	15 501	15 572
14412	20	15 743	5 690	14484	16	6 515	8 544	14556	20	22 228	10 338	14628	13	3 138	13 482	14700	31	16 074	15 883
14413	19	16 055	5 198	14485	15	6 680	8 640	14557	45	23 127	10 366	14629	18	4 994	13 580	14701	38	16 490	15 328
14414	18	16 116	5 075	14486	11	7 256	8 164	14558	9	24 239	10 398	14630	29	5 599	13 736	14702	13	17 708	15 256
14415	13	18 307	5 328	14487	19	9 088	8 812	14559	15	24 360	10 756	14631	54	5 932	13 654	14703	38	18 081	15 948
14416	38	18 902	5 960	14488	16	12 202	8 132	14560	20	25 044	10 392	14632	15	6 050	13 134	14704	20	20 790	15 157
14417	10	19 758	5 350	14489	12	12 750	8 137	14561	20	2 341	11 043	14633	21	6 295	13 884	14705	30	22 236	15 652
14418	33	19 949	5 622	14490	24	13 732	8 486	14562	44	2 360	11 774	14634	23	6 313	13 289	14706	9	22 697	15 439
14419	20	20 522	5 622	14491	17	15 192	8 154	14563	14	2 434	11 832	14635	21	6 654	13 274	14707	12	22 812	15 007
14420	10	21 328	5 054	14492	15	15 437	8 811	14564	12	4 031	11 974	14636	14	7 884	13 635	14708	16	23 140	15 557
14421	35	21 950	5 564	14493	15	16 158	8 854	14565	22	4 128	11 744	14637	10	8 520	13 520	14709	11	23 420	15 972
14422	35	22 048	5 580	14494	18	17 583	8 081	14566	38	5 720	11 233	14638	17	8 836	13 772	14710	18	1 413	16 818
14423	31	22 428	5 150	14495	17	17 348	8 042	14567	14	6 940	11 192	14639	45	8 970	13 200	14711	30	3 218	16 706
14424	15	23 947	5 992	14496	9	19 066	8 673	14568	28	7 988	11 914	14640	12	9 270	13 068	14712	20	3 324	16 699
14425	27	1 030	6 704	14497	12	20 092	8 058	14569	32	9 672	11 432	14641	16	10 986	13 143	14713	17	5 590	16 991
14426	23	1 127	6 544	14498	22	20 198	8 508	14570	18	10 340	11 726	14642	12	11 472	13 847	14714	11	6 466	16 852
14427	11	1 512	6 975	14499	17	20 574	8 708	14571	29	10 340	11 060	14643	35	11 636	13 337	14715	22	7 464	16 635
14428	18	1 762	6 858	14500	12	21 600	8 476	14572	12	10 566	11 026	14644	22	11 657	13 954	14716	48	8 326	16 462
14429	18	4 846	6 158	14501	15	22 025	8 314	14573	14	10 984	11 739	14645	38	12 556	13 904	14717	30	9 338	16 524
14430	22	5 672	6 370	14502	17	22 901	8 444	14574	19	11 605	11 958	14646	13	13 070	13 592	14718	32	9 773	16 578
14431	19	5 892	6 239	14503	11	25 013	8 792	14575	15	11 665	11 568	14647	26	13 212	13 110	14719	14	11 104	16 491
14432	34	6 200	6 266	14504	19	25 829	8 872	14576	21	11 670	11 552	14648	27	14 041	13 132	14720	17	11 236	16 716
14433	39	7 038	6 699	14505	10	1 0102	9 822	14577	14	11 678	11 573	14649	20	14 966	13 320	14721	24	11 661	16 677
14434	30	8 407	6 278	14506	21	0 2888	9 270	14578	19	12 052	11 224	14650	35	15 208	13 670	14722	58	13 756	16 576
14435	33	10 278	6 250	14507	10	1 722	9 408	14579	17	13 770	11 730	14651	34	15 971	13 690	14723	20	13 904	16 720
14436	11	12 620	6 135	14508	41	3 252	9 260	14580	32	16 346	11 604	14652	13	16 166	13 471	14724	10	14 880	16 148
14437	51	13 573	6 184	14509	22	3 495	9 058	14581	33	16 414	11 633	14653	28	16 281	13 422	14725	22	15 474	16 933
14438	23	14 255	6 550	14510	44	4 096	9 144	14582	25	17 194	11 360	14654	31	16 714	13 561	14726	34	15 728	16 980
14439	14	14 550	6 852	14511	39	5 640	9 302	14583	21	19 776	11 591	14655	40	17 170	13 558	14727	18	16 152	16 004
14440	23	15 574	6 706	14512	18	7 548	9 218	14584	14	19 940	11 063	14656	13	22 102	13 596	14728	23	16 400	16 729
14441	26	18 127	6 762	14513	16	7 588	9 398	14585	23	23 548	11 437	14657	17	22 300	13 507	14729	16	18 502	16 448
14442	19	18 580	6 748	14514	38	8 346	9 430	14586	27	23 692	11 970	14658	15	25 360	13 557	14730	19	21 050	16 470
14443	24	18 884	6 928	14515	17	9 758	9 207	14587	28	23 780	11 382	14659	18	0 617	14 588	14731	33	21 288	16 231
14444	20	19 728	6 408	14516	12	9 768	9 714	14588	12	24 820	11 024	14660	24	4 644	14 550	14732	12	21 526	16 578
14445	31	19 824	6 582	14517	24	11 165	9 788	14589	22	24 902	11 880	14661	22	5 344	14 434	14733	9	22 518	16 703
14446	26	20 871	6 939	14518	15	11 572	9 480	14590	32	24 947	11 472	14662	34	6 109	14 761	14734	33	23 440	16 581
14447	15	20 886	6 658	14519	11	11 922	9 362	14591	24	25 412	11 637	14663	22	6 827	14 906	14735	21	23 996	16 970
14448	20	23 074	6 348	14520	12	12 207	9 696	14592	14	2 044	12 104	14664	15	9 230	14 500	14736	19	0 700	17 084
14449	25	23 443	6 904	14521	39	14 070	9 148	14593	30	2 668	12 068	14665	10	9 456	14 500	14737	15	0 897	17 358
14450	20	23 333	6 516	14522	19	14 708	9 493	14594	26	4 262	12 740	14666	29	10 370	14 119	14738	50	1 247	17 961
14451	26	0 577	7 852	14523	35	15 770	9 352	14595	12	5 465	12 833	14667	31	10 991	14 016	14739	39	1 338	17 912
14452	18	3 322	7 742	14524	10	16 167	9 912	14596	13	5 550	12 948	14668	10	11 243	14 102	14740	23	2 876	17 350
14453	20	4 404	7 328	14525	17	16 335	9 292	14597	45	5 884	12 430	14669	24	11 713	14 836	14741	17	3 488	17 062
14454	22	5 312	7 602	14526	17	17 068	9 659	14598	25	5 867	12 937	14670	16	12 107	14 468	14742	22	3 735	17 040
14455	44	9 767	7 550	14527	17	17 392	9 200	14599	30	6 816	12 598	14671	32	12 310	14 842	14743	35	3 968	17 540
14456	22	10 229	7 815	14528	30	17 981	9 179	14600	28	6 862	12 506	14672	19	13 066	14 772	14744	18	4 008	17 322
14457	22	10 964	7 833	14529	32	19 338	9 652	14601	30	7 650	12 984	14673	9	13 132	14 760	14745	26	4 508	17 656
14458	10	11 922	7 274	14530	21	20 771	9 224	14602	18	10 492	12 162	14674	21	13 505	14 632	14746	24	5 552	17 708
14459	31	12 048	7 079	14531	22	20 896	9 486	14603	40	12 405	12 392	14675	19	13 813	14 626	14747	22	5 989	17 530
14460	27	12 955	7 102	14532	22	21 048	9 899	14604	19	13 562	12 810	14676	29	14 109	14 530	14748	18	6 085	17 620
14461	21	13 254	7 003	14533	25	1 007	10 272	14605	18	13 824	12 758	14677	11	14 967	14 887	14749	25	6 253	17 908
14462	18	14 393	7 276	14534	12	1 735	10 808	14606	27	13 982	12 478	14678	21	15 624	14 368	14750	21	6 651	17 867
14463	14	14 598	7 070	14535	13	2 320	10 281	14607	40	14 444	12 403	14679	32	16 934	14 862	14751	18	6 815	17 730
14464	17	14 949	7 642	14536	16	2 334	10 315	14608	26	14 939	12 682	14680	12	17 901	14 550	14752	41	9 901	17 054
14465	11	16 359	7 379	14537	26	5 224	10 029	14609	23	14 945	12 668	14681	16	19 204	14 442	14753	16	11 177	17 560
14466	25	16 624	7 778	14538	17	5 352	10 590	14610	10	15 427	12 040	14682	47	19 299	14 608	14754	20	12 535	17 600
14467	11	17 734	7 532	14539	23	5 388	10 412	14611	36	15 925	12 416	14683	12	19 652	14 210	14755	30	12 812	17 020
14468	18	20 047	7 707	14540	17	5 662	10 030	14612	34	17 468	12 166	14684	21	20 416	14 133	14756	16	13 152	17 490
14469	44	21 595	7 644	14541	25	6 501	10 714	14613	12	18 071	12 278	14685	37	21 212	14 764	14757	13	15 170	17 268
14470	24	21 816	7 185	14542	13	7 202	10 907	14614	18	18 994	12 944	14686	12	21 396	14 825	14758	14	14 788	17 726
14471	15	21 858	7 878	14543	46	8 312	10 417	14615	11	20 064	12 904	14687	21	21 844	14 232	14759	23	13 934	17 608
14472	17	23 630	7 532	14544	20	9 592	10 848	14616	26	20 294	12 802	14688	30	22 284	14 298	14760	12	14 350	17 426
14473	14	24 278	7 026	14545	43														



14771	14	19 928	17 396	14843	38	18 632	20 364	14915	12	6 406	24 678	15011	12	11 552	0 460	15083	16	11 568	3 380
14772	22	23 000	17 568	14844	20	20 970	20 177	14916	12	6 724	24 515	15012	34	11 942	0 350	15084	40	12 348	3 856
14773	11	24 202	17 370	14845	18	21 828	20 494	14917	31	9 390	24 546	15013	11	12 352	0 800	15085	15	13 188	3 570
14774	35	24 602	17 938	14846	19	22 123	20 541	14918	32	12 738	24 186	15014	10	14 110	0 720	15086	46	15 185	3 664
14775	39	24 784	17 393	14847	36	22 643	20 802	14919	23	14 377	24 132	15015	11	15 166	0 682	15087	10	15 884	3 514
14776	40	25 999	17 086	14848	49	23 136	20 774	14920	15	15 218	24 717	15016	14	15 447	0 218	15088	21	18 060	3 486
14777	24	1 838	18 941	14849	32	24 206	20 505	14921	10	15 699	24 248	15017	21	15 484	0 893	15089	12	18 491	3 804
14778	39	3 400	18 227	14850	21	24 490	20 390	14922	42	15 862	24 659	15018	15	16 024	0 218	15090	11	20 086	3 524
14779	21	4 496	18 434	14851	40	1 928	21 671	14923	13	16 490	24 688	15019	14	18 294	0 778	15091	18	20 617	3 302
14780	28	5 452	18 110	14852	22	3 066	21 522	14924	46	16 685	24 260	15020	10	18 608	0 116	15092	14	21 169	3 627
14781	25	5 688	18 380	14853	12	4 960	21 110	14925	11	17 323	24 397	15021	10	19 328	0 149	15093	16	21 451	3 242
14782	20	5 944	18 870	14854	100	5 772	21 050	14926	16	17 432	24 798	15022	25	20 886	0 477	15094	14	22 034	3 934
14783	32	6 457	18 496	14855	21	6 352	21 392	14927	12	17 442	24 341	15023	11	22 559	0 167	15095	16	22 755	3 094
14784	26	7 291	18 412	14856	21	7 838	21 902	14928	21	19 656	24 309	15024	10	24 175	0 167	15096	16	22 900	3 786
14785	38	8 516	18 725	14857	12	7 968	21 571	14929	9	22 252	24 289	15025	17	1 915	1 685	15097	12	24 526	3 578
14786	11	10 728	18 568	14858	32	8 770	21 999	14930	14	24 339	24 852	15026	14	2 078	1 465	15098	28	24 578	3 506
14787	29	10 808	18 168	14859	19	9 380	21 245	14931	41	25 688	24 925	15027	19	2 534	1 278	15099	16	25 920	4 586
14788	12	12 602	18 762	14860	11	9 966	21 962	14932	18	0 016	25 557	15028	22	3 288	1 368	15100	10	26 692	4 586
14789	62	13 784	18 714	14861	64	10 243	21 932	14933	14	1 686	25 344	15029	16	3 705	1 711	15101	14	27 034	4 994
14790	21	14 946	18 300	14862	19	10 626	21 602	14934	11	2 774	25 124	15030	34	5 690	1 785	15102	12	27 755	5 094
14791	14	15 960	18 960	14863	49	11 775	21 608	14935	37	3 411	25 442	15031	33	5 829	1 658	15103	20	28 034	5 114
14792	44	16 154	18 520	14864	16	12 020	21 618	14936	21	4 901	25 310	15032	22	5 859	1 905	15104	31	28 170	4 977
14793	14	18 405	18 228	14865	18	12 702	21 280	14937	25	5 147	25 698	15033	13	8 048	1 070	15105	11	28 306	4 548
14794	18	20 902	18 940	14866	14	13 482	21 680	14938	14	7 303	25 640	15034	52	8 647	1 410	15106	17	28 432	4 094
14795	22	20 994	18 912	14867	30	15 370	21 650	14939	12	12 449	25 868	15035	10	9 768	1 392	15107	17	28 792	4 210
14796	11	21 800	18 994	14868	28	15 432	21 622	14940	15	13 260	25 360	15036	12	9 774	1 009	15108	23	28 912	4 941
14797	24	24 000	18 360	14869	30	15 638	21 578	14941	41	14 034	25 460	15037	11	12 944	1 377	15109	12	29 186	4 274
14798	39	1 672	19 246	14870	43	16 515	21 288	14942	24	16 784	25 891	15038	11	14 779	1 511	15110	12	30 304	4 941
14799	20	4 609	19 102	14871	43	16 462	21 025	14943	15	17 982	25 122	15039	11	15 233	1 356	15111	17	31 100	4 391
14800	15	4 968	19 232	14872	16	17 462	21 200	14944	19	17 999	25 205	15040	28	16 046	1 342	15112	22	31 542	4 650
14801	10	5 386	19 470	14873	14	18 868	21 200	14945	19	18 825	25 970	15041	22	16 245	1 299	15113	12	32 158	4 780
14802	17	5 419	19 552	14874	16	19 320	21 820	14946	43	21 124	25 056	15042	10	16 618	1 299	15114	20	32 570	4 114
14803	12	5 444	19 948	14875	14	19 934	21 712	14947	12	21 208	25 270	15043	12	16 768	1 780	15115	10	32 842	4 352
14804	21	7 345	19 638	14876	14	21 271	21 962	14948	21	22 852	25 280	15044	16	17 495	1 560	15116	16	33 148	4 321
14805	25	8 073	19 240	14877	27	21 774	21 482	14949	60	23 310	25 612	15045	36	18 815	1 357	15117	25	33 258	4 564
14806	14	8 492	19 661	14878	33	23 170	21 170	14950	22	23 380	25 726	15046	38	19 612	1 011	15118	11	33 984	4 994
14807	13	8 943	19 642	14879	23	2 834	22 256	14951	11	23 614	25 862	15047	11	19 948	1 229	15119	12	34 904	4 110
14808	17	10 079	19 742	14880	12	4 882	22 759	14952	29	25 952	25 586	15048	19	19 992	1 695	15120	22	35 095	4 952
14809	21	10 291	19 726	14881	16	5 226	22 016					15049	32	21 111	1 083	15121	20	35 764	4 137
14810	24	11 652	19 972	14882	10	5 958	22 174					15050	10	24 948	1 218	15122	30	36 834	4 615
14811	12	12 506	19 242	14883	23	7 035	22 902					15051	10	25 033	1 700	15123	23	37 773	4 794
14812	33	12 589	19 509	14884	13	10 126	22 565					15052	38	0 956	2 102	15124	28	38 011	5 643
14813	36	13 275	19 776	14885	32	10 566	22 312					15053	13	1 230	2 766	15125	25	38 384	5 208
14814	11	13 381	19 739	14886	17	10 822	22 218					15054	17	2 210	1 510	15126	11	38 784	5 096
14815	29	14 136	19 493	14887	50	11 442	22 722					15055	40	3 191	2 191	15127	20	39 153	5 879
14816	26	14 280	19 883	14888	12	12 624	22 168					15056	11	5 117	2 813	15128	20	39 717	5 564
14817	35	15 266	19 346	14889	16	12 646	22 288					15057	26	6 250	2 773	15129	15	40 793	5 026
14818	31	15 268	19 848	14890	12	14 283	22 008					15058	12	6 937	2 011	15130	15	41 602	5 337
14819	20	15 867	19 065	14891	17	15 383	22 612					15059	20	7 559	2 956	15131	27	42 268	5 480
14820	18	17 460	19 922	14892	30	16 242	22 988					15060	13	8 221	2 858	15132	32	42 680	5 210
14821	23	19 947	19 802	14893	37	17 043	22 493					15061	19	8 286	3 364	15133	26	43 888	5 586
14822	26	20 158	19 180	14894	45	18 669	22 508					15062	12	8 580	2 102	15134	32	45 027	5 980
14823	19	20 448	19 256	14895	10	19 366	22 383					15063	32	10 022	2 624	15135	20	45 170	5 075
14824	18	20 638	19 349	14896	12	23 328	22 268					15064	13	15 411	2 810	15136	12	45 302	5 724
14825	17	21 423	19 802	14897	17	25 550	22 162					15065	11	16 346	2 276	15137	10	45 634	5 634
14826	29	24 626	19 152	14898	12	2 024	23 822					15066	12	17 745	2 512	15138	12	45 883	5 863
14827	37	0 215	20 954	14899	15	2 244	23 310					15067	14	19 010	2 135	15139	40	46 121	5 047
14828	24	3 056	20 786	14900	24	2 811	23 428					15068	14	19 560	2 970	15140	12	46 346	5 296
14829	13	7 376	20 438	14901	27	5 934	23 906					15069	25	19 950	2 646	15141	18	46 878	5 743
14830	20	7 940	20 879	14902	31	9 096	23 773					15070	60	21 465	2 634	15142	13	47 715	5 944
14831	10	7 958	20 350	14903	14	12 140	23 682					15071	12	21 596	2 118	15143	15	48 252	5 235
14832	30	8 848	20 770	14904	23	12 242	23 381					15072	10	23 114	2 555	15144	14	48 470	5 154
14833	24	9 004	20 160	14905	16	12 611	23 776					15073	11	23 635	2 176	15145	24	48 922	5 945
14834	9	10 108	20 252	14906	14	13 928	23 891					15074	40	23 708	2 771	15146	12	49 226	5 175
14835	34	11 483	20 916	14907	11	19 726	23 972					15075	34	1 280	3 501	15147	40	49 465	5 515



15155	20	11 882	6 576	15227	15	19 761	8 672	15299	40	24 182	11 374	15371	11	12 464	14 296	15443	25	25 912	15 194
15156	24	12 627	6 972	15228	24	20 306	8 419	15300	11	24 766	11 316	15372	21	12 986	14 960	15444	28	1 514	16 626
15157	26	12 756	6 135	15229	14	24 910	8 934	15301	14	25 475	11 054	15373	21	13 264	14 394	15445	10	3 640	16 732
15158	18	13 642	6 785	15230	11	25 369	8 505	15302	20	25 500	11 924	15374	26	13 384	14 313	15446	75	4 335	16 363
15159	12	13 680	6 963	15231	15	25 054	9 942	15303	56	25 886	11 190	15375	19	13 686	14 197	15447	10	6 618	16 526
15160	17	13 840	6 065	15232	20	25 542	9 608	15304	20	1 720	12 019	15376	17	13 955	14 134	15448	13	7 338	16 722
15161	26	14 593	6 142	15233	40	25 666	9 064	15305	16	3 150	12 699	15377	27	14 262	14 468	15449	15	7 365	16 725
15162	42	16 044	6 005	15234	14	26 461	9 924	15306	22	4 678	12 706	15378	16	16 358	14 229	15450	20	7 721	16 358
15163	12	20 520	6 698	15235	16	26 438	9 887	15307	14	4 788	12 985	15379	12	16 759	14 828	15451	25	7 870	16 406
15164	20	20 726	6 404	15236	12	9 100	9 429	15308	12	5 175	12 414	15380	18	17 552	14 806	15452	14	9 661	16 711
15165	22	21 519	6 628	15237	23	9 456	9 504	15309	70	9 270	12 275	15381	22	17 757	14 370	15453	20	9 805	16 668
15166	12	23 916	6 080	15238	12	11 054	9 782	15310	15	9 722	12 506	15382	49	18 368	14 660	15454	16	10 528	16 680
15167	14	24 454	6 844	15239	20	12 376	9 712	15311	38	12 817	12 866	15383	22	18 480	14 537	15455	11	10 935	16 850
15168	12	1 614	7 579	15240	24	17 825	9 113	15312	18	13 004	12 780	15384	22	18 695	14 937	15456	11	12 086	16 950
15169	11	2 255	7 066	15241	12	17 908	8 865	15313	15	14 860	12 890	15385	10	18 902	14 623	15457	15	13 638	16 792
15170	17	2 429	7 769	15242	20	18 212	9 900	15314	13	15 064	12 685	15386	17	19 006	14 937	15458	13	14 241	16 079
15171	19	4 204	7 976	15243	12	19 248	9 556	15315	24	15 402	12 808	15387	42	19 250	14 968	15459	24	15 640	16 859
15172	12	4 980	7 578	15244	12	21 454	9 185	15316	15	16 478	12 404	15388	12	20 659	14 855	15460	24	16 633	16 310
15173	20	5 060	7 316	15245	20	22 394	9 575	15317	20	16 822	12 554	15389	11	20 971	14 836	15461	13	16 890	16 334
15174	14	5 069	7 903	15246	20	22 532	9 597	15318	20	16 924	12 555	15390	40	21 040	14 629	15462	10	16 741	16 579
15175	12	5 382	7 874	15247	15	22 574	9 815	15319	15	18 245	12 187	15391	10	21 204	14 354	15463	15	19 372	16 324
15176	22	5 895	7 614	15248	14	23 387	9 646	15320	16	20 312	12 389	15392	18	21 226	14 345	15464	13	19 596	16 156
15177	24	6 460	7 897	15249	11	24 132	9 069	15321	20	21 786	12 135	15393	15	21 430	14 880	15465	10	19 600	16 185
15178	15	7 789	7 738	15250	11	25 716	9 760	15322	15	22 616	12 206	15394	22	22 498	14 522	15466	22	20 199	16 837
15179	11	8 958	7 298	15251	19	26 400	10 398	15323	38	22 911	12 614	15395	14	22 856	14 171	15467	24	20 824	16 568
15180	17	9 600	7 236	15252	45	1 131	10 417	15324	12	23 830	12 577	15396	16	23 698	14 824	15468	13	22 111	16 910
15181	19	10 650	7 565	15253	11	2 376	10 794	15325	10	24 851	12 912	15397	16	24 055	14 276	15469	14	23 144	16 150
15182	13	11 250	7 133	15254	17	3 054	10 422	15326	12	25 830	13 565	15398	20	24 178	14 695	15470	22	24 236	16 694
15183	40	11 614	7 719	15255	11	4 140	10 315	15327	15	26 601	13 382	15399	28	24 170	14 061	15471	12	25 244	16 592
15184	20	13 650	7 215	15256	18	7 220	10 714	15328	12	4 138	13 810	15400	20	0 300	15 712	15472	25	25 668	16 944
15185	19	14 400	7 874	15257	15	7 254	10 052	15329	12	4 870	13 280	15401	10	0 806	15 062	15473	17	1 086	17 617
15186	22	16 162	7 878	15258	15	7 570	10 252	15330	14	5 218	13 378	15402	13	1 206	15 608	15474	16	2 077	17 012
15187	16	16 989	7 895	15259	29	8 164	10 440	15331	12	5 485	13 791	15403	14	4 546	15 230	15475	11	2 286	17 312
15188	12	17 380	7 100	15260	12	9 700	10 940	15332	16	5 640	13 672	15404	14	4 850	15 510	15476	28	2 690	17 973
15189	19	17 560	7 514	15261	12	10 560	10 891	15333	20	5 673	13 117	15405	15	6 364	15 765	15477	29	2 864	17 428
15190	30	17 746	7 140	15262	28	10 656	10 003	15334	13	6 892	13 646	15406	13	6 626	15 682	15478	10	3 278	17 786
15191	26	18 020	7 330	15263	11	10 980	10 962	15335	13	6 968	13 992	15407	12	6 683	15 025	15479	40	4 074	17 108
15192	12	18 266	7 877	15264	22	11 291	10 564	15336	14	7 026	13 126	15408	11	6 972	15 076	15480	11	4 346	17 340
15193	17	19 454	7 876	15265	13	12 007	10 870	15337	12	8 502	13 791	15409	11	7 211	15 966	15481	26	7 200	17 323
15194	30	19 545	7 664	15266	12	13 742	10 915	15338	15	10 622	13 987	15410	11	7 287	15 511	15482	14	7 425	17 940
15195	24	20 967	7 376	15267	36	14 674	10 882	15339	62	11 124	13 049	15411	22	7 465	15 484	15483	12	7 852	17 410
15196	17	21 690	7 874	15268	19	14 674	10 648	15340	22	11 900	13 261	15412	17	10 139	15 960	15484	10	7 922	17 850
15197	25	21 800	7 285	15269	11	15 971	10 918	15341	24	12 466	13 875	15413	52	10 655	15 928	15485	22	8 140	17 204
15198	31	22 516	7 540	15270	20	15 426	10 536	15342	11	13 448	13 853	15414	38	11 500	15 336	15486	14	9 889	17 080
15199	40	22 538	7 015	15271	11	17 731	10 554	15343	20	14 355	13 396	15415	15	11 558	15 768	15487	22	10 195	17 835
15200	14	22 618	7 630	15272	15	17 750	10 744	15344	16	15 958	13 135	15416	25	13 307	15 267	15488	19	10 241	17 782
15201	27	22 990	7 240	15273	11	17 851	10 030	15345	15	16 477	13 021	15417	48	15 260	15 803	15489	11	10 540	17 092
15202	11	0 014	8 496	15274	38	22 435	10 585	15346	34	16 870	13 902	15418	15	15 695	15 606	15490	14	11 313	17 515
15203	12	0 892	8 379	15275	25	24 668	10 820	15347	19	18 571	13 088	15419	11	15 873	15 693	15491	12	12 512	17 068
15204	19	3 824	8 895	15276	12	24 914	10 338	15348	10	21 155	13 740	15420	13	16 312	15 119	15492	20	12 774	17 060
15205	35	3 982	8 008	15277	20	1 570	11 482	15349	14	21 973	13 473	15421	19	16 530	15 439	15493	12	14 250	17 660
15206	28	4 535	8 588	15278	22	1 802	11 426	15350	40	22 666	13 612	15422	14	16 832	15 183	15494	14	15 959	17 553
15207	47	4 666	8 910	15279	12	2 837	11 059	15351	14	23 364	13 388	15423	11	17 220	15 068	15495	20	16 783	17 554
15208	19	5 416	8 600	15280	17	2 928	11 922	15352	22	0 335	14 356	15424	22	17 463	15 352	15496	12	16 950	17 558
15209	11	5 650	8 173	15281	22	2 966	11 503	15353	48	0 364	14 302	15425	12	17 674	15 188	15497	15	17 942	17 755
15210	27	7 462	8 302	15282	19	3 436	11 664	15354	26	0 980	14 350	15426	11	17 909	15 472	15498	11	18 124	17 280
15211	17	7 469	8 725	15283	22	5 068	11 005	15355	13	3 848	14 356	15427	14	19 044	15 831	15499	22	19 386	17 544
15212	25	9 050	8 892	15284	20	5 160	11 896	15356	10	4 694	14 900	15428	13	19 420	15 934	15500	14	19 445	17 790
15213	24	9 436	8 425	15285	22	5 845	11 705	15357	13	5 458	14 884	15429	12	19 437	15 355	15501	22	19 614	17 772
15214	40	9 779	8 830	15286	24	7 896	11 834	15358	11	5 524	14 094	15430	28	19 870	15 194	15502	20	19 985	17 416
15215	22	9 871	8 225	15287	18	8 040	11 616	15359	24	8 755	14 760	15431	18	20 140	15 128	15503	22	20 550	17 013
15216	15	12 334	8 895	15288	40	8 672	11 532	15360	40	8 770	14 655	15432	15	20 766	15 117	15504	20	21 822	17 331
15217	14	13 795	8																



15515	11	7 521	18 635	15587	12	22 630	20 129	15659	21	12 735	23 928	15806	12	1 672	2 442				
15516	12	8 582	18 386	15588	10	23 534	20 680	15660	21	13 850	23 785	15807	14	7 220	2 754				
15517	22	10 444	18 170	15589	10	23 864	20 129	15661	21	16 539	23 606	15808	11	9 504	2 690				
15518	12	11 112	18 476	15590	16	24 954	20 985	15662	13	16 953	23 415	15809	42	9 772	2 637				
15519	26	12 076	18 717	15591	29	1 292	21 225	15663	24	17 206	23 129	15810	32	11 884	2 770				
15520	14	12 338	18 664	15592	30	4 146	21 609	15664	22	18 305	23 914	15811	43	11 972	2 696				
15521	16	12 400	18 748	15593	20	6 026	21 202	15665	10	20 228	23 300	15812	48	12 410	2 502				
15522	18	13 741	18 060	15594	13	6 802	21 068	15666	14	22 320	23 171	15813	1	12 710	2 403				
15523	20	14 810	18 583	15595	16	7 099	21 663	15667	10	22 667	23 110	15814	13	13 817	2 986				
15524	12	16 124	18 986	15596	32	8 016	21 634	15668	28	23 905	23 218	15815	12	14 868	2 216				
15525	10	17 213	18 797	15597	40	8 086	21 605	15669	12	25 504	24 889	15816	16	15 319	2 036				
15526	12	17 816	18 376	15598	25	8 115	21 882	15670	13	3 578	24 805	15817	22	15 986	2 450				
15527	25	18 398	18 028	15599	11	8 580	21 546	15671	45	3 847	24 950	15818	12	16 178	2 234				
15528	42	18 880	18 785	15600	40	9 050	21 948	15672	19	7 238	24 798	15819	13	16 234	2 510				
15529	21	19 140	18 930	15601	26	9 772	21 673	15673	12	7 730	24 165	15820	29	17 010	2 614				
15530	10	21 152	18 138	15602	25	11 435	21 690	15674	15	12 465	24 503	15821	10	17 249	2 100				
15531	24	21 416	18 650	15603	14	11 940	21 740	15675	60	12 531	24 818	15822	13	17 904	2 894				
15532	13	21 863	18 133	15604	11	12 094	21 883	15676	40	12 637	24 711	15823	23	19 088	2 862				
15533	10	22 746	18 611	15605	13	13 146	21 586	15677	11	16 431	24 908	15824	13	21 932	2 262				
15534	10	23 584	18 976	15606	14	13 927	21 684	15678	11	16 613	24 580	15825	50	24 091	2 588				
15535	16	23 969	18 786	15607	12	13 942	21 350	15679	11	16 680	24 916	15826	41	25 190	2 166				
15536	22	2 726	19 186	15608	10	15 952	21 785	15680	12	17 900	24 988	15827	19	25 810	3 376				
15537	28	5 461	19 418	15609	10	16 289	21 144	15681	14	23 568	24 120	15828	54	1 750	3 033				
15538	24	6 829	19 290	15610	12	17 486	21 455	15682	30	25 200	24 136	15829	11	2 642	3 750				
15539	20	7 531	19 720	15611	12	18 096	21 605	15683	19	1 021	25 334	15830	25	3 098	3 100				
15540	16	7 799	19 794	15612	14	18 186	21 149	15684	60	1 555	25 774	15831	12	3 760	3 806				
15541	16	9 386	19 939	15613	20	23 440	21 821	15685	12	1 791	25 905	15832	14	4 992	3 786				
15542	13	9 728	19 055	15614	22	23 886	21 280	15686	37	4 125	25 606	15833	13	5 831	3 180				
15543	15	10 694	19 409	15615	15	24 118	21 884	15687	10	5 685	25 630	15834	16	6 572	3 593				
15544	10	10 874	19 662	15616	11	3 390	22 076	15688	14	6 501	25 501	15835	33	6 650	3 966				
15545	10	11 509	19 788	15617	16	3 685	22 188	15689	11	6 671	25 818	15836	17	7 867	3 200				
15546	22	13 091	19 116	15618	16	6 002	22 716	15690	30	6 771	25 013	15837	34	8 698	3 286				
15547	24	13 970	19 100	15619	13	6 033	22 860	15691	50	7 046	25 705	15838	15	9 115	3 180				
15548	24	14 610	19 482	15620	1	6 305	22 723	15692	17	7 591	25 575	15839	29	10 186	3 085				
15549	25	14 722	19 631	15621	20	6 504	22 550	15693	10	8 240	25 301	15840	12	12 497	3 980				
15550	31	15 222	19 758	15622	7	7 460	22 818	15694	14	8 255	25 716	15841	24	12 910	3 926				
15551	11	18 822	19 316	15623	21	7 706	22 256	15695	37	8 350	25 820	15842	17	13 164	3 100				
15552	31	18 890	19 460	15624	12	8 121	22 922	15696	26	10 461	25 606	15843	15	15 301	3 250				
15553	10	19 133	19 772	15625	12	11 602	22 594	15697	30	11 835	25 194	15844	45	16 962	3 578				
15554	30	19 174	19 881	15626	21	11 602	22 594	15698	12	12 047	25 140	15845	16	18 422	3 124				
15555	10	20 948	19 140	15627	28	12 848	22 726	15699	13	12 275	25 312	15846	26	19 624	3 424				
15556	12	23 600	19 967	15628	30	11 602	22 594	15700	29	12 286	25 756	15847	27	20 596	3 786				
15557	11	23 622	19 178	15629	28	12 848	22 726	15701	15	12 680	25 800	15848	20	20 790	3 343				
15558	10	24 870	19 845	15630	16	13 614	22 451	15702	51	13 614	25 538	15849	58	21 141	3 556				
15559	10	24 906	19 795	15631	10	15 580	22 520	15703	17	16 866	25 911	15850	29	25 154	3 340				
15560	12	0 240	20 604	15632	10	15 884	22 494	15704	35	17 267	25 320	15851	15	25 950	3 422				
15561	26	0 761	20 856	15633	16	17 160	22 796	15705	12	18 370	25 520	15852	17	0 072	4 072				
15562	41	1 217	20 825	15634	10	18 154	22 290	15706	12	18 701	25 012	15853	10	0 287	4 160				
15563	32	2 123	20 544	15635	38	18 342	22 280	15707	18	20 122	25 186	15854	16	0 972	4 040				
15564	19	2 604	20 426	15636	18	18 607	22 066	15708	15	21 830	25 050	15855	47	1 418	4 060				
15565	11	3 230	20 079	15637	22	19 507	22 365	15709	68	22 343	25 920	15856	32	2 078	4 524				
15566	80	4 184	20 324	15638	20	21 289	22 859	15710	15	23 333	25 180	15857	13	2 548	4 040				
15567	28	4 217	20 200	15639	20	22 616	23 086	15711	32			15858	51	3 411	4 150				
15568	10	5 206	20 090	15640	14	2 664	23 051	15712	11			15859	17	4 040	4 040				
15569	14	7 812	20 806	15641	10	7 115	23 040	15713	22			15860	16	9 832	4 657				
15570	12	8 514	20 531	15642	31	8 729	23 791	15714	36			15861	26	13 130	4 866				
15571	26	9 398	20 040	15643	20	9 336	23 148	15715	45			15862	14	14 420	4 741				
15572	17	10 794	20 803	15644	19	9 580	23 380	15716	19			15863	20	15 090	4 154				
15573	10	10 903	20 903	15645	42	10 045	23 925	15717	35			15864	47	16 817	4 416				
15574	18	11 735	20 361	15646	17	11 264	23 314		14			15865	16	17 194	4 300				
15575	13	12 264	20 022	15647								15866	18	17 820	4 048				
15576	13	12 712	20 800	15648								15867	24	7 960	4 360				
15577	25	13 424	20 190	15649								15868	38	9 764	4 272				
15578	17	14 204	20 988	15650								15869	16	9 832	4 657				
15579	12	14 389	20 644	15651								15870	25	10 738	4 924				
15580	20	15 199	20 918	15652								15871	14	12 268	4 866				
15581	22	16 095	20 365	15653								15872	26	13 130	4 866				
15582	14	16 451	20 782	15654								15873	18	14 420	4 741				
15583	33	16 850	20 464	15655								15874	27	15 090	4 154				
15584	22	17 542	20 346	15656								15875	47	16 817	4 416				
15585	16	22 102	20 747	15657								15876	16	17 194	4 300				
15586	15	22 555	20 186	15658								15877	18	17 820	4 048				



15878	42	19 922	4 750	15950	25	12 300	7 752	16022	26	13 939	9 835	16094	39	17 640	11-900	16166	17	16 385	13 358
15879	37	20 108	4 910	15951	13	13 136	7 493	16023	27	13 954	9 602	16095	13	18 311	11-012	16167	33	16 812	13 690
15880	14	20 600	4 258	15952	19	13 774	7 106	16024	28	14 675	9 484	16096	25	18 356	11-033	16168	20	19 701	13 800
15881	16	20 979	4 187	15953	19	13 840	7 820	16025	21	15 825	9 887	16097	15	18 416	11 430	16169	41	20 244	13 997
15882	87	21 610	4 480	15954	14	14 788	7 730	16026	13	16 884	9 024	16098	23	18 450	11 782	16170	24	20 584	13 733
15883	14	24 101	4 890	15955	25	15 188	7 536	16027	24	17 550	9 351	16099	16	20 044	11 763	16171	15	20 960	13 170
15884	22	24 680	4 332	15956	14	15 490	7 296	16028	26	18 006	9 667	16100	27	20 061	11 464	16172	17	21 692	13 498
15885	16	24 768	4 344	15957	29	17 483	7 478	16029	28	19 910	9 315	16101	17	20 880	11 004	16173	17	22 316	13 368
15886	11	25 896	4 998	15958	21	20 215	7 710	16030	33	20 032	9 302	16102	17	20 830	11 400	16174	13	22 536	13 380
15887	18	0 651	5 520	15959	27	20 296	7 686	16031	33	20 343	9 012	16103	68	21 692	11 932	16175	36	22 810	13 536
15888	17	1 504	5 421	15960	30	20 490	7 168	16032	16	21 314	9 311	16104	16	24 026	11 170	16176	41	22 903	13 227
15889	15	2 026	5 434	15961	12	20 540	7 740	16033	12	23 661	9 092	16105	20	24 418	11 552	16177	20	23 077	13 363
15890	45	2 563	5 762	15962	19	20 800	7 666	16034	19	23 901	9 670	16106	27	24 753	11 310	16178	24	24 350	13 700
15891	31	2 862	5 033	15963	20	20 900	7 590	16035	35	23 950	9 724	16107	19	24 950	11 230	16179	15	25 020	13 676
15892	19	4 520	5 816	15964	18	23 626	7 110	16036	44	0 638	10 874	16108	25	0 027	12 438	16180	11	25 030	13 630
15893	12	4 937	5 816	15965	18	3 536	8 730	16037	21	0 769	10 100	16109	23	0 860	12 490	16181	41	25 568	13 194
15894	15	5 494	5 280	15966	16	5 564	8 320	16038	11	1 450	10 042	16110	44	1 158	12 891	16182	17	25 752	13 226
15895	51	6 035	5 541	15967	11	6 678	8 816	16039	18	3 120	10 573	16111	40	1 525	12 159	16183	26	0 788	14 808
15896	21	7 044	5 340	15968	18	6 852	8 561	16040	13	6 680	10 838	16112	23	2 216	12 186	16184	19	1 140	14 450
15897	15	7 670	5 772	15969	22	7 300	8 856	16041	33	7 342	10 232	16113	17	3 192	12 210	16185	21	2 340	14 510
15898	16	8 990	5 440	15970	19	7 424	8 100	16042	35	7 616	10 662	16114	28	3 735	12 147	16186	32	2 457	14 312
15899	44	10 420	5 540	15971	13	7 436	8 210	16043	18	8 594	10 996	16115	37	4 750	12 742	16187	26	2 462	14 945
15900	42	11 820	5 185	15972	16	8 138	8 630	16044	44	8 912	10 830	16116	10	4 810	12 578	16188	16	2 772	14 901
15901	27	12 220	5 044	15973	10	8 502	8 452	16045	37	10 736	10 900	16117	13	5 197	12 544	16189	20	2 750	15 520
15902	27	12 687	5 968	15974	23	8 691	8 010	16046	12	12 733	10 277	16118	25	7 185	12 833	16190	25	6 614	15 579
15903	30	13 228	5 901	15975	16	8 930	8 862	16047	17	12 917	10 002	16119	20	7 260	12 900	16191	16	7 418	14 815
15904	25	13 490	5 992	15976	19	9 565	8 080	16048	18	13 134	10 150	16120	13	8 680	12 594	16192	38	8 186	14 004
15905	46	14 534	5 112	15977	14	9 918	8 166	16049	24	13 271	10 148	16121	13	8 680	12 130	16193	15	8 461	14 472
15906	25	14 795	5 738	15978	15	10 103	8 648	16050	13	13 990	10 875	16122	15	9 240	12 110	16194	16	8 837	14 671
15907	15	15 350	5 844	15979	13	10 734	8 800	16051	16	14 440	10 000	16123	16	11 534	12 240	16195	34	9 950	14 250
15908	52	17 434	5 844	15980	12	13 640	8 318	16052	12	16 005	10 670	16124	46	12 006	12 890	16196	15	9 496	14 516
15909	14	19 168	5 118	15981	28	13 840	8 149	16053	21	17 290	10 480	16125	21	13 779	12 614	16197	15	9 508	14 150
15910	40	19 470	5 817	15982	26	13 934	8 930	16054	14	17 610	10 602	16126	22	14 830	12 323	16198	14	9 760	14 174
15911	15	20 962	5 720	15983	14	14 280	8 772	16055	17	18 605	10 020	16127	10	15 150	12 990	16199	14	10 038	14 454
15912	15	24 470	5 449	15984	17	14 834	8 390	16056	14	19 536	10 846	16128	14	16 500	12 336	16200	16	13 670	14 452
15913	28	25 416	5 373	15985	26	14 947	8 652	16057	20	19 739	10 110	16129	15	17 029	12 314	16201	24	13 865	14 800
15914	16	2 034	6 136	15986	25	15 740	8 707	16058	19	19 856	10 238	16130	14	17 037	12 645	16202	15	15 667	14 920
15915	34	2 034	6 202	15987	28	16 315	8 072	16059	15	19 890	10 988	16131	28	17 330	12 180	16203	27	16 504	14 324
15916	11	3 550	6 235	15988	50	16 610	8 363	16060	17	20 170	10 517	16132	18	18 184	12 523	16204	16	17 940	14 850
15917	16	4 294	6 240	15989	29	16 860	8 870	16061	37	20 553	10 124	16133	17	18 687	12 978	16205	16	17 966	14 069
15918	61	6 600	6 429	15990	47	17 326	8 980	16062	14	20 881	10 160	16134	28	18 832	12 500	16206	24	18 000	14 406
15919	24	7 115	6 924	15991	17	17 510	8 286	16063	20	20 970	10 854	16135	14	19 248	12 260	16207	26	18 984	14 890
15920	76	9 713	6 458	15992	30	19 125	8 496	16064	15	21 204	10 858	16136	14	19 610	12 764	16208	28	19 142	14 076
15921	42	10 140	6 189	15993	14	19 497	8 940	16065	10	21 627	10 530	16137	25	19 756	12 656	16209	22	20 257	14 570
15922	22	10 214	6 464	15994	34	20 886	8 748	16066	12	23 882	10 760	16138	15	19 900	12 121	16210	27	20 579	14 534
15923	28	11 318	6 500	15995	20	22 600	8 942	16067	12	23 784	10 176	16139	16	20 398	12 810	16211	14	20 914	14 857
15924	20	12 433	6 918	15996	32	23 692	8 942	16068	19	24 394	10 090	16140	37	20 483	12 940	16212	19	21 514	14 150
15925	13	12 821	6 364	15997	18	25 742	8 560	16069	30	24 661	10 906	16141	33	20 860	12 580	16213	37	22 380	14 023
15926	17	13 787	6 430	15998	11	25 802	8 340	16070	25	25 723	10 046	16142	25	22 308	12 270	16214	19	23 393	14 882
15927	11	17 774	6 012	15999	27	0 582	9 866	16071	51	2 402	11 626	16143	27	24 110	12 386	16215	26	23 413	14 186
15928	15	19 470	6 442	16000	26	0 720	9 884	16072	31	2 880	11 062	16144	14	0 245	13 768	16216	24	23 572	14 702
15929	25	19 570	6 114	16001	17	1 580	9 914	16073	15	2 990	11 557	16145	50	0 934	13 804	16217	16	0 448	15 650
15930	40	20 419	6 369	16002	14	2 312	9 320	16074	22	3 694	11 276	16146	22	1 032	13 656	16218	14	1 548	15 480
15931	14	20 563	6 130	16003	17	3 084	9 170	16075	65	4 100	11 405	16147	16	2 540	13 161	16219	20	1 997	15 085
15932	16	21 100	6 690	16004	16	3 910	9 980	16076	22	4 738	11 100	16148	13	3 777	13 330	16220	20	2 207	15 785
15933	17	21 270	6 186	16005	33	4 616	9 278	16077	12	5 810	11 868	16149	25	4 466	13 130	16221	36	2 475	15 678
15934	15	21 616	6 772	16006	16	4 696	9 630	16078	17	6 280	11 890	16150	17	4 807	13 514	16222	20	2 955	15 946
15935	24	21 822	6 474	16007	17	5 334	9 194	16079	22	7 185	11 000	16151	19	7 230	13 114	16223	28	3 352	15 526
15936	10	23 062	6 698	16008	19	5 896	9 694	16080	14	8 410	11 986	16152	20	8 480	13 044	16224	28	4 217	15 410
15937	17	24 429	6 944	16009	14	7 024	9 580	16081	14	8 466	11 794	16153	16	8 770	13 082	16225	19	5 398	15 204
15938	11	24 518	6 304	16010	25	7 190	9 056	16082	29	8 578	11 712	16154	43	9 132	13 532	16226	13	5 451	15 242
15939	41	0 658	7 828	16011	27	7 237	9 112	16083	10	9 138	11 896	16155	18	10 532	13 679	16227	14	6 619	15 135
15940	53	0 669	7 301	16012	28	7 279	9 226	16084	34</										



16238	16	13 132	15 122	16310	15	10 006	17 724	16382	14	15 854	19 408	16454	12	20 779	21 182	16526	26	21 690	24 426
16239	29	13 270	15 618	16311	21	10 184	17 558	16383	30	17 420	19 816	16455	15	20 854	21 150	16527	25	22 968	24 920
16240	26	15 027	15 310	16312	14	10 550	17 805	16384	15	17 704	19 959	16456	40	22 122	21 036	16528	18	25 421	24 918
16241	40	15 036	15 400	16313	39	10 802	17 793	16385	14	19 350	19 774	16457	14	22 698	21 656	16529	17	0 354	25 350
16242	24	15 556	15 480	16314	37	11 010	17 290	16386	39	19 763	19 577	16458	22	2 566	22 136	16530	14	0 608	25 514
16243	25	15 752	15 232	16315	17	11 528	17 010	16387	20	20 222	19 754	16459	28	2 636	22 880	16531	17	1 850	25 449
16244	24	16 077	15 100	16316	17	12 040	17 910	16388	27	22 028	19 290	16460	21	4 881	22 850	16532	44	6 938	25 030
16245	10	16 348	15 044	16317	20	14 701	17 170	16389	18	22 998	19 252	16461	58	5 750	22 789	16533	15	7 224	25 182
16246	21	16 700	15 974	16318	35	15 460	17 578	16390	12	23 560	19 220	16462	34	0 750	22 398	16534	38	9 482	25 326
16247	21	16 735	15 916	16319	40	16 041	17 551	16391	12	25 280	19 817	16463	16	7 390	22 408	16535	17	10 830	25 008
16248	22	16 890	15 108	16320	35	16 876	17 531	16392	21	25 830	19 064	16464	53	8 450	22 406	16536	23	13 480	25 300
16249	14	17 562	15 980	16321	12	17 852	17 050	16393	18	0 968	20 471	16465	39	9 144	22 215	16537	25	14 474	25 020
16250	11	18 460	15 569	16322	27	18 386	17 130	16394	15	1 011	20 414	16466	16	9 660	22 280	16538	19	14 434	25 060
16251	15	18 820	15 799	16323	28	18 100	17 121	16395	14	2 006	20 230	16467	31	11 094	22 591	16539	24	16 320	25 230
16252	27	18 860	15 050	16324	16	18 686	17 330	16396	10	3 274	20 812	16468	12	12 171	22 301	16540	13	17 708	25 010
16253	23	18 920	15 257	16325	13	18 821	17 860	16397	12	3 275	20 080	16469	16	12 350	22 748	16541	33	18 401	25 080
16254	95	19 176	15 322	16326	16	19 280	17 330	16398	14	3 306	20 030	16470	33	13 548	22 606	16542	13	17 708	25 010
16255	14	20 670	15 254	16327	16	21 323	17 168	16399	20	4 696	20 040	16471	33	13 548	22 606	16543	40	18 562	25 440
16256	13	21 374	15 732	16328	16	21 739	17 314	16400	20	6 590	20 130	16472	31	13 658	22 543	16544	12	19 398	25 660
16257	12	21 648	15 708	16329	48	4 691	18 614	16401	3	6 771	20 525	16473	30	13 890	22 100	16545	21	20 534	25 224
16258	30	21 800	15 466	16330	18	5 805	18 916	16402	28	7 501	20 000	16474	12	17 627	22 470	16546	23	21 788	25 258
16259	20	21 872	15 282	16331	18	0 360	18 330	16403	22	8 540	20 516	16475	32	19 506	22 551	16547	53	23 006	25 974
16260	21	22 499	15 532	16332	13	7 070	18 961	16404	17	8 544	20 016	16476	32	19 160	22 493	16548	50	24 900	25 420
16261	20	23 102	15 708	16333	18	7 716	18 950	16405	27	8 950	20 230	16477	16	19 250	22 205	16549	14	25 027	26 618
16262	23	23 778	15 151	16334	14	8 772	18 637	16406	17	9 447	20 684	16478	22	19 260	22 310				
16263	13	23 916	15 020	16335	44	8 784	18 870	16407	17	10 123	20 610	16479	20	19 310	22 136				
16264	25	24 030	15 465	16336	16	9 937	18 670	16408	18	10 601	20 864	16480	15	20 017	22 930				
16265	12	25 109	15 049	16337	45	10 300	18 960	16409	15	11 619	20 688	16481	18	20 161	22 906				
16266	35	25 490	15 330	16338	13	10 369	18 146	16410	20	11 780	20 814	16482	10	22 165	22 914				
16267	13	0 306	16 167	16339	12	10 482	18 956	16411	25	13 936	20 938	16483	13	22 500	22 710				
16268	19	1 470	16 422	16410	14	11 088	18 192	16412	38	14 078	20 260	16484	26	22 860	22 821				
16269	19	2 213	16 007	16411	11	12 132	18 350	16413	41	14 916	20 050	16485	14	23 710	22 541				
16270	28	2 573	16 944	16412	17	12 885	18 280	16414	17	15 133	20 170	16486	24	23 810	22 115				
16271	23	3 580	16 821	16413	11	16 120	18 190	16415	16	15 736	20 450	16487	40	25 670	22 052				
16272	41	4 148	16 420	16414	89	16 221	18 508	16416	28	17 221	20 303	16488	17	25 603	22 132				
16273	28	5 410	16 883	16415	11	16 941	18 656	16417	24	17 192	20 212	16489	15	0 800	23 760				
16274	14	8 278	16 528	16416	14	17 068	18 776	16418	26	18 170	20 264	16490	33	2 376	23 474				
16275	21	8 646	16 101	16417	14	17 892	18 626	16419	31	18 921	20 335	16491	13	4 100	23 352				
16276	22	9 102	16 230	16418	19	19 664	18 434	16420	20	20 665	20 030	16492	35	4 862	23 616				
16277	11	9 114	16 214	16419	24	19 900	18 856	16421	13	20 690	20 319	16493	21	5 531	23 532				
16278	13	11 106	16 026	16420	12	20 602	18 596	16422	14	20 691	20 288	16494	37	6 052	23 520				
16279	15	11 601	16 047	16421	12	21 518	18 810	16423	22	22 880	20 878	16495	40	6 945	23 001				
16280	16	11 887	16 371	16422	17	21 909	18 341	16424	10	23 880	20 160	16496	20	7 688	23 230				
16281	13	11 976	16 881	16423	14	22 750	18 100	16425	28	24 272	20 244	16497	21	7 448	23 830				
16282	19	12 318	16 768	16424	26	23 126	18 209	16426	14	25 686	20 188	16498	16	8 166	23 750				
16283	15	13 206	16 726	16425	14	23 251	18 252	16427	10	25 606	20 954	16499	30	8 550	23 472				
16284	40	13 490	16 572	16426	16	23 260	18 147	16428	25	0 001	21 352	16500	25	8 691	23 580				
16285	24	14 315	16 964	16427	13	23 600	18 780	16429	15	0 527	21 321	16501	11	11 574	23 120				
16286	18	14 990	16 496	16428	25	25 862	18 450	16430	10	1 586	21 321	16502	23	12 070	23 078				
16287	14	15 243	16 330	16429	16	2 018	19 740	16431	25	2 320	21 537	16503	34	13 001	23 787				
16288	17	15 656	16 590	16430	18	2 350	19 041	16432	12	3 302	21 230	16504	22	13 286	23 198				
16289	34	18 820	16 702	16431	11	4 218	19 154	16433	22	3 381	21 220	16505	16	18 126	23 858				
16290	28	20 006	16 726	16432	18	5 376	19 772	16434	14	4 661	21 913	16506	26	19 160	23 625				
16291	27	20 698	16 655	16433	20	7 993	19 808	16435	20	4 220	21 819	16507	19	21 173	23 570				
16292	13	20 703	16 840	16434	14	8 185	19 086	16436	41	7 210	21 142	16508	10	21 254	23 360				
16293	31	21 987	16 942	16435	17	8 118	19 726	16437	12	7 326	21 543	16509	16	22 866	23 300				
16294	28	22 464	16 064	16436	12	8 022	19 551	16438	17	7 311	21 462	16510	19	23 232	23 391				
16295	35	24 175	16 266	16437	18	9 799	19 144	16439	16	9 096	21 229	16511	10	23 186	23 668				
16296	14	24 638	16 206	16438	18	9 810	19 420	16440	24	9 508	21 698	16512	30	25 541	23 758				
16297	23	25 590	16 907	16439	19	10 001	19 510	16441	14	0 636	21 698	16513	20	2 064	24 382				
16298	24	0 172	17 610	16440	24	11 007	19 906	16442	51	10 318	21 956	16514	26	2 560	24 300				
16299	12	0 456	17 206	16441	15	11 762	19 494	16443	34	11 140	21 708	16515	47	3 692	24 366				
16300	10	1 186	17 998	16442	11	11 932	19 082	16444	18	11 528	21 982	16516	14	5 116	24 320				
16301	15	2 200	17 776	16443	15	12 407	19 327	16445	26	11 730	21 470	16517	17	9 016	24 374				
16302	14	3 670	17 812	16444	12	12 640	19 461	16446	16	12 709	21 149	16518	16	9 710	24 916				
16303	31	4 008	17 104	16445	12	13 620	19 720	16447	21	16 153	21 668	16519	16	10 505	24 640				
16304	27	4 798																	



16577	18	15 204	0.813	16649	16	13 116	2 452	16721	17	15 338	4.214	16793	13	14 021	6 016	16865	22	0.698	8 926
16578	56	15 330	0.238	16650	15	13 162	2 060	16722	14	17 290	4 225	16794	15	14 382	6 556	16866	21	1.752	8.733
16579	31	16 216	0.342	16651	41	14 100	2 270	16723	18	17 324	4 305	16795	14	15 641	6 884	16867	19	1.812	8.496
16580	15	16 422	0.249	16652	34	14 181	2 664	16724	42	17 844	4 634	16796	16	16 320	6 954	16868	19	4.242	8 052
16581	46	17 052	0.624	16653	39	15 087	2 722	16725	13	18 010	4 240	16797	16	16 354	6 076	16869	16	4.252	8 897
16582	18	17 911	0.408	16654	19	15 187	2 632	16726	17	18 806	4 821	16798	15	16 360	6 223	16870	22	4.703	8.734
16583	16	18 050	0.648	16655	37	15 742	2 866	16727	34	18 930	4 108	16799	12	17 473	6 290	16871	18	4.854	8.295
16584	44	18 548	0.925	16656	18	15 888	2 418	16728	15	20 444	4 884	16800	19	17 841	6 896	16872	11	5.767	8.049
16585	17	18 964	0.149	16657	15	16 096	2 888	16729	16	21 500	4 204	16801	17	18 376	6 872	16873	24	7.128	8.527
16586	37	19 162	0.648	16658	25	17 628	2.254	16730	19	21 983	4 044	16802	15	18 556	6 833	16874	17	7.925	8.740
16587	17	19 720	0.036	16659	36	17 856	2.214	16731	19	22.867	4.135	16803	14	18 806	6 669	16875	17	8.300	8.810
16588	58	20 810	0.796	16660	17	19 405	2.676	16732	18	23 050	4.324	16804	19	19 034	6 754	16876	22	9.808	8.256
16589	16	21 260	0.456	16661	50	19 770	2.996	16733	20	23 246	4.994	16805	18	20 626	6 658	16877	12	10.619	8.812
16590	20	23 034	0.92	16662	14	19 866	2.239	16734	74	24 094	4.083	16806	14	21 394	6.294	16878	14	10.688	8.901
16591	23	23 201	0.606	16663	21	20 948	2.381	16735	36	24 444	4.462	16807	39	22 288	6.123	16879	28	11.740	8.845
16592	72	24 090	0.163	16664	30	21 138	2.200	16736	15	1 470	5.074	16808	42	22.776	6.540	16880	16	13.604	8.887
16593	15	24 343	0.320	16665	36	21 660	2.850	16737	21	2 090	5.060	16809	22	23 250	6.346	16881	16	13.936	8.940
16594	16	0 744	1.157	16666	15	22 606	2.225	16738	19	2 461	5.615	16810	17	24.246	6.528	16882	15	16.710	8.461
16595	15	0 820	1.940	16667	26	23 042	2.374	16739	32	3 407	5.534	16811	18	24.304	6.576	16883	52	17.063	8.696
16596	12	0 834	1.476	16668	46	23 130	2.726	16740	12	3 876	5.834	16812	24	24.412	6.994	16884	14	17.153	8.344
16597	23	2 794	1.524	16669	16	24 123	2.021	16741	31	4 504	5.636	16813	16	1 056	7.076	16885	23	17.993	8.165
16598	40	3 214	1.206	16670	21	25 462	2.916	16742	21	5 396	5.542	16814	18	1 628	7.279	16886	18	19.225	8.386
16599	21	3 928	1.814	16671	17	25 806	2.874	16743	25	5 878	5.926	16815	22	2 432	7.114	16887	16	21.056	8.995
16600	15	4 412	1.096	16672	55	2 115	3.724	16744	19	6 519	5.673	16816	16	2 954	7.827	16888	12	21.134	8.343
16601	17	4 518	1.092	16673	36	3.134	3.503	16745	23	6 912	5.327	16817	18	2 983	7.538	16889	18	21.175	8.134
16602	23	6 782	1.152	16674	28	3.930	3.578	16746	21	7 248	5.826	16818	21	4 150	7.209	16890	24	21.451	8.144
16603	26	7 510	1.060	16675	25	4 591	3.696	16747	23	8 210	5.936	16819	13	4 392	7.434	16891	68	21.572	8.774
16604	17	8 133	1.946	16676	18	5.834	3.622	16748	23	10 140	5.986	16820	16	4 808	7.074	16892	17	1.678	9.264
16605	20	8 489	1.544	16677	23	6 598	3.282	16749	20	10 506	5.664	16821	16	4.814	7.641	16893	30	1.703	9.116
16606	11	8 522	1.544	16678	30	7 298	3.223	16750	13	10 630	5.582	16822	18	4 976	7.702	16894	19	1.919	9.841
16607	54	8 668	1.224	16679	35	7.508	3.192	16751	17	11 034	5.496	16823	19	5 421	7.035	16895	30	1.966	9.895
16608	19	9 638	1.152	16680	13	8 036	3.332	16752	20	11 713	5.072	16824	18	5.450	7.462	16896	16	2.374	9.740
16609	50	10 512	1.114	16681	46	8 640	3.825	16753	27	11 722	5.898	16825	21	5 522	7.362	16897	14	3.932	9.224
16610	16	11 142	1.480	16682	19	8 676	3.256	16754	23	11 816	5.856	16826	37	6 332	7.087	16898	41	5.487	9.584
16611	15	11 587	1.174	16683	19	9 420	3.556	16755	16	12 276	5.804	16827	14	6 584	7.099	16899	15	5.740	9.386
16612	19	11 890	1.942	16684	14	9 791	3.335	16756	35	12 520	5.924	16828	17	6 588	7.224	16900	16	6.150	9.952
16613	11	12 439	1.764	16685	41	9.938	3.934	16757	16	13.578	5.580	16829	23	6 601	7.075	16901	20	6.190	9.004
16614	30	12 549	1.868	16686	44	10 126	3.108	16758	16	14.428	5.870	16830	13	7 064	7.096	16902	15	6.168	9.992
16615	18	13 648	1.150	16687	22	11.934	3.668	16759	12	14 499	5.742	16831	21	7 750	7.838	16903	12	6.928	9.732
16616	26	17 124	0.016	16688	44	12 731	3.012	16760	31	14 526	5.379	16832	18	8 226	7.980	16904	20	7.911	9.436
16617	23	17 690	1.201	16689	40	13 894	3.458	16761	14	14 790	5.096	16833	22	8 349	7.694	16905	13	8.116	9.926
16618	23	19 036	1.944	16690	15	15 970	3.720	16762	19	15 249	5.817	16834	16	9 160	7.840	16906	19	8.904	9.256
16619	26	20 485	1.126	16691	14	16 324	3.552	16763	16	15 260	5.046	16835	19	9 340	7.579	16907	16	9.093	9.662
16620	24	21 678	1.402	16692	18	16 650	3.330	16764	14	15 588	5.134	16836	12	11 132	7.350	16908	14	10.884	9.324
16621	20	21 800	1.697	16693	41	17 358	3.954	16765	20	15 599	5.150	16837	15	12 132	7.906	16909	24	11.616	9.432
16622	17	23 246	1.405	16694	17	17 621	3.652	16766	20	15 880	5.241	16838	13	12.194	7.020	16910	21	11.885	9.514
16623	16	23 688	1.644	16695	32	19 041	3.417	16767	15	16 230	5.058	16839	39	12 530	7.812	16911	14	12.036	9.338
16624	52	25 520	1.388	16696	25	19 698	3.360	16768	22	19 810	5.938	16840	16	12 770	7.822	16912	16	12.068	9.104
16625	62	25 786	1.092	16697	37	20 150	3.491	16769	26	20 184	5.294	16841	25	14.629	7.482	16913	17	12.831	9.686
16626	16	0 244	2.684	16698	23	20 406	3.690	16770	33	21 030	5.708	16842	14	14 709	7.736	16914	13	13.820	9.105
16627	19	1 906	2.432	16699	30	21 060	3.694	16771	20	21 932	5.250	16843	11	14 742	7.387	16915	17	13.864	9.557
16628	52	2 060	2.755	16700	23	21 660	3.250	16772	32	23 042	5.540	16844	12	14 874	7.862	16916	20	13.874	9.402
16629	15	2 126	2.381	16701	29	21 882	3.406	16773	20	24 476	5.705	16845	19	15 028	7.565	16917	20	13.890	9.456
16630	46	3 460	2.324	16702	55	22 042	3.338	16774	15	24 676	5.801	16846	36	15 080	7.090	16918	13	14.650	9.015
16631	16	4 514	2.422	16703	21	22 346	3.679	16775	12	25 213	5.814	16847	19	15 390	7.985	16919	17	15.040	9.223
16632	18	5 646	2.577	16704	44	25 877	3.412	16776	16	0 508	6.871	16848	21	15 658	7.400	16920	22	15.112	9.632
16633	16	5 808	2.101	16705	24	2 663	4.498	16777	14	1 064	6.874	16849	20	16 056	7.514	16921	16	16.119	9.026
16634	32	7 174	2.532	16706	21	2 754	4.507	16778	15	2 517	6.469	16850	22	16 161	7.147	16922	12	17.372	9.024
16635	21	7 874	2.742	16707	16	3 218	4.500	16779	15	3 596	6.184	16851	14	16 572	7.921	16923	22	17.634	9.838
16636	17	7 922	2.899	16708	16	3 882	4.554	16780	19	5 068	6.775	16852	16	17 026	7.616	16924	17	17.645	9.052
16637	32	7 940	2.166	16709	12	4 240	4.417	16781	13	6 531	6.768	16853	20	17 086	7.398	16925	14	18.872	9.474
16638	13	8 330	2.380	16710	35	4 498	4.356	16782	70	6 817	6.048	16854	17	17 180	7.216	16926	19	18.878	9.316
16639	23	9 638	2.146	16711	16	8 392	4.634	16783	17	7 108	6.874	16855	42	18 691	7.792	16927	38	19.008	9.444
16640	13	9 974	2.968	16712	16	8 472	4												



16937	17	1 408	10 934	17009	13	23 856	11 887	17081	15	17 436	13 331	17153	28	7 260	15 872	17225	28	0 048	17 126
16938	15	1-808	10 346	17010	30	24 710	11 285	17082	20	17 466	13 735	17154	19	8 363	15 201	17226	17	1 393	17 544
16939	20	2 414	10 256	17011	20	0 344	12 550	17083	15	17 830	13 768	17155	35	9 036	15 981	17227	20	1 805	17 484
16940	15	2-956	10 424	17012	11	1 608	12 120	17084	17	18 233	13 825	17156	37	9 350	15 272	17228	14	1 886	17 950
16941	21	3 743	10 204	17013	21	2 144	12 554	17085	16	18-484	13 617	17157	23	10 020	15 791	17229	18	3 655	17 066
16942	13	5 040	10 514	17014	14	4 347	12 532	17086	17	20 003	13 654	17158	20	11 254	15 958	17230	16	5 044	17 694
16943	18	5 498	10 416	17015	21	5 167	12 407	17087	14	20 012	13 408	17159	18	11 606	15 349	17231	18	8 950	17 034
16944	16	7-426	10 156	17016	16	6 976	12 242	17088	24	20 264	13 514	17160	23	12 263	15 050	17232	22	10 802	17 722
16945	16	9-204	10 684	17017	16	7 376	12 220	17089	22	20 782	13 475	17161	16	12 354	15 902	17233	27	10 955	17 012
16946	15	9 216	10 676	17018	18	7 426	12 508	17090	16	20 995	13 646	17162	14	12 684	15 016	17234	36	11 371	17 844
16947	30	9 271	10 752	17019	23	8 218	12 694	17091	13	22-882	13 292	17163	11	12 912	15 874	17235	15	11 501	17 675
16948	16	10-400	10 044	17020	16	9 305	12 534	17092	21	23 828	13 623	17164	12	12 950	15 555	17236	23	12 688	17 766
16949	23	11 436	10 928	17021	18	10 007	12 228	17093	21	24 752	13 969	17165	27	13 025	15 936	17237	17	13 070	17 884
16950	18	12-038	10 536	17022	21	10 008	12 135	17094	23	25 486	13 166	17166	15	13 408	15 664	17238	39	13 112	17 756
16951	17	13-238	10 754	17023	15	10 300	12 826	17095	23	25 924	13 503	17167	37	13 490	15 174	17239	32	13 848	17 884
16952	16	13-721	10 256	17024	16	10-555	12 755	17096	20	25 936	13-691	17168	16	13 534	15 546	17240	14	14 584	17 455
16953	16	13 737	10 566	17025	86	10 762	12 729	17097	34	0 422	14 204	17169	15	13 980	15 424	17241	22	14 592	17 922
16954	23	14-169	10 232	17026	12	11 890	12 706	17098	13	0-466	14 236	17170	21	17 810	15 361	17242	17	15 458	17 026
16955	13	14-627	10-750	17027	26	12 034	12 076	17099	16	0 838	14 936	17171	16	18 001	15 730	17243	13	16 393	17 895
16956	42	16 141	10 848	17028	16	12 729	12 168	17100	22	1 458	14 358	17172	39	19 092	15 806	17244	32	16 906	17 021
16957	20	18 000	10 492	17029	13	12 872	12 963	17101	21	1 622	14 875	17173	14	21 636	15 363	17245	20	17 996	17 456
16958	37	18 274	10 526	17030	18	13 140	12-095	17102	11	2 251	14 152	17174	31	21 618	15 181	17246	24	18 895	17 356
16959	16	18 848	10 626	17031	16	14 214	12 238	17103	19	4 038	14 414	17175	16	22 440	15 944	17247	25	19-072	17 211
16960	14	19 650	10 472	17032	29	15 593	12 728	17104	16	5 599	14 966	17176	13	24 302	15 116	17248	14	19 254	17 626
16961	14	19 954	10 253	17033	16	16 234	12 580	17105	16	6 096	14 328	17177	26	24 984	15 338	17249	16	21 966	17 214
16962	14	20 855	10 277	17034	16	17 106	12 834	17106	54	6 414	14 664	17178	23	25 588	15 726	17250	17	22 650	17 431
16963	15	22 909	10 497	17035	17	17 412	12 790	17107	12	7 100	14 502	17179	24	0 518	16 244	17251	24	23 668	17 552
16964	27	23 108	10 312	17036	18	17 827	12 845	17108	22	7 188	14 036	17180	15	1 826	16-064	17252	13	24 443	17 168
16965	26	24 918	10 136	17037	38	17 962	12 548	17109	24	8 226	14 806	17181	36	2 232	16-435	17253	24	26 600	17 589
16966	22	25 274	10 031	17038	16	18 135	12 244	17110	14	8 226	14 300	17182	14	2 328	16 294	17254	17	0 040	18 526
16967	27	25 460	10 379	17039	19	18 376	12 636	17111	20	9 831	14 348	17183	16	2 699	16 374	17255	24	1 196	18 474
16968	17	25 886	10 943	17040	19	18 720	12 452	17112	25	10 534	14 528	17184	15	3 116	16-736	17256	16	1 329	18 426
16969	16	1-533	11 848	17041	12	19 984	12 820	17113	16	10 734	14 266	17185	15	3 134	16 068	17257	18	1 330	18 323
16970	16	2 054	11 440	17042	16	19 744	12 818	17114	32	12 190	14 214	17186	18	4 800	16 236	17258	16	1 676	18 955
16971	19	2 448	11 720	17043	34	19 808	12 474	17115	56	14 050	14 532	17187	13	5 331	16 592	17259	23	3 936	18 610
16972	20	2 552	11 616	17044	16	20 720	12 261	17116	16	15 198	14 339	17188	22	6 024	16 841	17260	11	3 950	18 621
16973	23	2 685	11-072	17045	15	20 774	12 932	17117	18	15 362	14 195	17189	17	6 340	16-919	17261	50	4 484	18-752
16974	24	2 781	11 475	17046	17	21 037	12 137	17118	15	16 042	14 134	17190	16	7 498	16 060	17262	20	6 482	18 666
16975	17	2-976	11 394	17047	16	21 670	12 460	17119	20	16 370	14 266	17191	20	7-750	16 552	17263	16	7 620	18 108
16976	18	5 930	11 580	17048	18	22 508	12 626	17120	18	17 527	14 208	17192	16	8 090	16 472	17264	15	8 038	18 046
16977	16	6 380	11 986	17049	16	22 666	12 291	17121	15	17 898	14 482	17193	17	8 182	16 424	17265	20	8 056	18 844
16978	38	6 588	11 281	17050	21	22 908	12 784	17122	14	19 902	14 506	17194	20	10 668	16 138	17266	15	9 206	18 356
16979	16	7 307	11 884	17051	17	25 438	12 181	17123	19	19 930	14 861	17195	15	11 866	16 436	17267	15	11 203	18 114
16980	20	7 642	11 498	17052	21	25 486	12 478	17124	13	20 062	14 802	17196	17	12 455	16 314	17268	22	11 346	18 534
16981	17	8 186	11 044	17053	18	0 358	13 548	17125	20	20 329	14 126	17197	17	12 658	16 822	17269	15	12 219	18 614
16982	14	9 248	11 256	17054	14	0 576	13 560	17126	17	20 590	14 913	17198	20	12 689	16 821	17270	24	12 226	18 601
16983	16	9 251	11 384	17055	31	0 848	13 713	17127	16	20 934	14 248	17199	11	12 951	16 766	17271	16	12 665	18 162
16984	72	9 324	11 418	17056	37	0 938	13 101	17128	25	20 946	14 011	17200	17	13 006	16 726	17272	13	12 682	18 128
16985	19	10 103	11 032	17057	17	1 118	13 510	17129	26	21 191	14 366	17201	10	11 190	16 232	17273	19	12 730	18 196
16986	16	10 626	11 036	17058	12	1 550	13 356	17130	24	21 696	14 247	17202	26	11 747	16 910	17274	15	13 486	18 366
16987	14	11 886	11 808	17059	21	2 392	13 866	17131	16	22 186	14 426	17203	21	14 910	16 988	17275	140	14 053	18 647
16988	19	12 133	11 804	17060	18	3 064	13 850	17132	22	22 378	14 974	17204	14	15 038	16 896	17276	18	14 778	18 735
16989	18	12 442	11 986	17061	37	3 604	13 746	17133	24	22 470	14 250	17205	14	15 732	16 130	17277	22	14 785	18 356
16990	17	12 456	11 088	17062	18	3 792	13 384	17134	11	22 576	14 400	17206	17	15 984	16 184	17278	15	15 076	18 505
16991	16	14 058	11 080	17063	16	4 756	13 952	17135	21	23 128	14 084	17207	18	16 166	16 554	17279	22	15 142	18 846
16992	16	16 619	11 492	17064	15	5 227	13 152	17136	22	23 424	14 758	17208	21	16 376	16 913	17280	36	15 715	18 916
16993	13	16 792	11 074	17065	15	6 202	13 951	17137	23	23 909	14 132	17209	20	16 536	16 515	17281	36	16 971	18 344
16994	16	17 214	11 038	17066	15	6 210	13 345	17138	19	25 370	14 272	17210	17	16 064	16 911	17282	16	17 458	18 542
16995	19	17 326	11 238	17067	12	6 356	13 008	17139	20	0 551	15 714	17211	18	17 770	16 721	17283	17	17 630	18 006
16996	15	17 568	11 945	17068	16	7 231	13 712	17140	14	0 711	15 176	17212	21	17 814	16 918	17284	15	17 684	18 344
16997	18	17 600	11 166	17069	18	7 478	13 290	17141	19	1 156	15 884	17213	22	19 988	16 272	17285	17	18 316	18 903
16998	19	17 990	11 244	17070	19	8 358	13 014	17142	17	1 442	15 056	17214	16	20 530</					



17297	37	24 116	18 918	17369	20	18 478	20 112	17441	37	12 846	22 058	17513	15	18 716	24 806	17607	28	2 282	0-138
17298	23	0 106	19 474	17370	20	18 872	20 024	17442	44	13 274	22 450	17514	24	19 238	24 925	17608	10	2 292	0-600
17299	15	0 687	19 979	17371	20	19 028	20 191	17443	19	14 611	22 678	17515	15	19 594	24 871	17609	21	6 538	0-280
17300	18	1 076	19 428	17372	26	20 764	20 077	17444	18	14 808	22 908	17516	23	20 896	24 166	17610	16	7 052	0-740
17301	13	1 640	19 394	17373	28	21 812	20 207	17445	21	15 003	22 407	17517	18	21 457	24 484	17611	11	8 030	0-908
17302	14	2 669	19 414	17374	19	22 558	20 936	17446	16	15 106	22 246	17518	18	21 625	24 001	17612	23	8 076	0-638
17303	16	2 940	19 294	17375	20	22 865	20 251	17447	36	15 840	22 615	17519	38	1 084	25 097	17613	21	8 122	0-910
17304	15	3 364	19 982	17376	15	22 948	20 070	17448	30	16 462	22 397	17520	62	3 011	25 586	17614	27	8 238	0-038
17305	25	3 906	19 224	17377	17	23 436	20 076	17449	21	16 972	22 484	17521	25	3 150	25 804	17615	20	9 475	0-060
17306	15	4 724	19 894	17378	40	23 886	20 373	17450	34	17 079	22 631	17522	23	4 192	25 160	17616	19	9 676	0-625
17307	21	5 467	19 611	17379	16	24 283	20 968	17451	24	17 690	22 591	17523	11	5 298	25 005	17617	13	9 949	0-601
17308	44	5 911	19 749	17380	19	25 401	20 221	17452	24	18 664	22 108	17524	32	5 298	25 005	17618	12	10 140	0-188
17309	15	7 035	19 606	17381	38	0 508	21 216	17453	22	19 787	22 222	17525	15	6 003	25 106	17619	10	10 142	0-062
17310	19	7 142	19 397	17382	16	0 795	21 836	17454	15	19 791	22 210	17526	15	6 474	25 615	17620	13	12 122	0-524
17311	13	7 385	19 978	17383	23	0 909	21 056	17455	42	20 216	22 842	17527	17	7 542	25 783	17621	45	13 502	0-868
17312	23	7 780	19 684	17384	16	3 349	21 116	17456	16	22 958	22 078	17528	15	7 842	25 150	17622	25	14 166	0-556
17313	17	8 384	19 676	17385	21	5 498	21 856	17457	20	23 702	22 356	17529	32	8 325	25 204	17623	32	15 346	0-900
17314	28	8 640	19 824	17386	40	5 865	21 856	17458	18	24 822	22 555	17530	33	8 328	25 365	17624	59	16 625	0-287
17315	15	8 866	19 260	17387	26	7 287	21 180	17459	17	24 915	22 088	17531	24	8 550	25 143	17625	16	16 676	0-098
17316	21	9 469	19 602	17388	16	7 450	21 836	17460	26	0 964	23 002	17532	16	10 068	25 400	17626	25	17 360	0-885
17317*	42	9 810	19 342	17389	16	7 599	21 642	17461	17	0 974	23 476	17533	16	10 658	25 068	17627	14	17 479	0-628
17318	15	10 664	19 996	17390	18	7 884	21 886	17462	22	2 343	23 564	17534	20	12 994	25 732	17628	11	17 546	0-786
17319	17	10 772	19 378	17391	13	8 411	21 062	17463	16	3 295	23 186	17535	17	12 470	25 426	17629	20	18 628	0-592
17320	13	12 978	19 616	17392	21	8 451	21 016	17464	17	3 299	23 831	17536	16	13 244	25 850	17630	25	19 018	0-112
17321	25	14 094	19 797	17393	25	10 536	21 356	17465	35	3 651	23 921	17537	17	13 574	25 458	17631	13	19 862	0-322
17322	15	15 088	19 516	17394	18	11 128	21 980	17466	14	4 004	23 686	17538	23	13 830	25 941	17632	11	20 218	0-118
17323	20	15 552	19 878	17395	16	12 456	21 586	17467	13	4 950	23 760	17539	21	14 181	25 653	17633*	60	20 372	0-717
17324	30	15 833	19 198	17396	16	12 580	21 194	17468	13	5 414	23 206	17540	24	14 202	25 804	17634	18	20 442	0-112
17325	13	16 386	19 368	17397	19	13 544	21 184	17469	16	5 442	23 276	17541	18	14 730	25 958	17635	20	20 868	0-008
17326	14	17 564	19 389	17398	19	14 034	21 179	17470	23	5 638	23 972	17542	41	15 151	25 762	17636	14	21 025	0-619
17327	16	17 866	19 622	17399	23	14 045	21 942	17471	30	5 644	23 184	17543	14	15 323	25 315	17637	18	21 662	0-960
17328	21	20 264	19 118	17400	19	14 110	21 442	17472	15	6 526	23 838	17544	24	16 090	25 828	17638	39	23 666	0-881
17329	28	21 790	19 540	17401	17	14 968	21 005	17473	17	7 330	23 152	17545	19	16 530	25 863	17639	51	24 522	0-060
17330	16	22 236	19 425	17402	30	15 014	21 424	17474	17	9 414	23 554	17546	24	16 570	25 298	17640	37	24 770	0-886
17331	16	22 740	19 236	17403	22	15 316	21 828	17475	15	10 890	23 116	17547	19	18 666	25 232	17641	13	25 219	0-944
17332	22	23 234	19 285	17404	16	15 717	21 144	17476	22	11 858	23 468	17548	44	18 860	25 963	17642	10	1 204	1 696
17333	24	24 951	19 840	17405	13	16 040	21 872	17477	27	13 086	23 544	17549	34	19 057	25 966	17643	13	1 649	1 932
17334	13	0 946	20 938	17406	15	16 454	21 096	17478	18	14 532	23 834	17550	12	19 226	25 283	17644	43	3 470	1 659
17335	13	1 506	20 184	17407	23	17 308	21 998	17479	44	14 679	23 308	17551	17	20 148	25 874	17645*	51	3 728	1 569
17336	16	1 964	20 332	17408	12	17 696	21 912	17480	40	14 726	23 282	17552	60	21 078	25 228	17646	18	4 434	1 489
17337	33	2 356	20 414	17409	20	18 230	21 764	17481	18	15 654	23 517	17553	34	23 308	25 170	17647	16	5 058	1 880
17338	18	2 774	20 654	17410	25	19 481	21 736	17482	16	16 038	23 080	17554	17	24 400	25 616	17648	10	5 159	1 888
17339	20	4 652	20 150	17411	30	20 208	21 920	17483	15	16 245	23 685	17555	33	23 793	25 511	17649	23	5 875	1 984
17340	12	6 236	20 146	17412	15	20 264	21 108	17484	18	16 428	23 696	17556	68	24 555	25 088	17650*	53	6 910	1 006
17341	21	6 774	20 256	17413	31	20 707	21 732	17485	14	18 990	23 534					17651	12	8 406	1 104
17342	22	6 886	20 612	17414	20	22 218	21 794	17486	50	18 995	23 582					17652	22	9 390	1 096
17343	18	8 628	20 884	17415	19	22 486	21 406	17487	37	19 084	23 088					17653	10	9 653	1 914
17344	17	9 550	20 916	17416*	56	22 787	21 964	17488	12	20 984	23 262					17654	13	9 834	1 016
17345	27	9 661	20 221	17417	20	0 263	22 489	17489	42	21 790	23 704					17655	21	10 270	1 918
17346*	44	9 776	20 984	17418	16	0 692	22 886	17490	16	22 108	23 250					17656	27	11 044	1 752
17347	21	10 149	20 020	17419	16	1 844	22 714	17491	21	22 423	23 314					17657	37	12 106	1 546
17348	14	10 170	20 728	17420	23	1 940	22 286	17492	16	24 382	23 552					17658	40	12 612	1 136
17349	15	11 074	20 656	17421	41	3 661	22 214	17493	20	25 092	23 975					17659	17	13 812	1 850
17350	16	11 516	20 217	17422	21	3 706	22 594	17494	28	25 194	23 108					17660	16	14 225	1 156
17351	16	12 070	20 314	17423	15	3 936	22 084	17495	13	25 343	23 201					17661	19	14 772	1 999
17352	18	12 840	20 358	17424	30	4 264	22 960	17496	60	4 861	24 148					17662	23	15 248	1 130
17353	24	13 266	20 936	17425	32	4 614	22 543	17497	16	5 215	24 706					17663	20	15 858	1 787
17354	16	13 475	20 212	17426	23	5 680	22 331	17498	48	5 764	24 616					17664	27	15 962	1 038
17355	39	14 079	20 875	17427	39	6 752	22 038	17499	21	6 648	24 616					17665	26	16 631	1 248
17356	15	14 362	20 212	17428	19	7 080	22 690	17500	19	8 090	24 943					17666	19	17 479	1 368
17357	20	14 734	20 432	17429	16	9 156	22 388	17501	16	8 964	24 710					17667	20	17 525	1 006
17358	15	14 922	20 126	17430	38	9 224	22 864	17502	26	10 270	24 970					17668	10	17 578	1 812
17359	15	15 414	20 028	17431	160	9 685	22 859	17503	27	10 366	24 924					17669	10	17 727	1 126
17360	16	15 420	20 965	17432	25	9 764	22 450	17504	19	11 692	24 662					17670	18	18 696	1 503
17361																			



17679	14	2 086	2 302	17751	14	4 548	4 760	17823	43	11 560	6 530	17895	26	15 700	8 818	17967	11	3 892	10 244
17680	30	4 402	2 636	17752	19	6 603	4 842	17824	13	12 845	6 080	17896	12	16 018	8 920	17968	20	6 210	10 060
17681	50	4 612	2 062	17753	17	7 212	4 170	17825	26	13 807	6 610	17897	21	16 173	8 663	17969	32	6 220	10 763
17682	12	5 350	2 262	17754	20	10 581	4 351	17826	10	14 220	6 675	17898	11	16 588	8 679	17970	13	6 312	10 180
17683	11	5 413	2 480	17755	21	11 193	4 182	17827	17	14 622	6 432	17899	17	17 208	8 722	17971	17	6 693	10 142
17684	24	5 781	2 350	17756	16	13 117	4 622	17828	30	15 089	6 490	17900	38	18 053	8 170	17972	11	6 833	10 676
17685	30	6 098	2 656	17757	31	13 271	4 258	17829	20	15 189	6 548	17901	20	18 241	8 352	17973	25	7 858	10 558
17686	29	7 116	2 199	17758	35	14 495	4 462	17830	10	15 480	6 252	17902	10	18 562	8 402	17974	36	8 622	10 436
17687	40	7 606	2 608	17759	43	15 672	4 381	17831	15	16 533	6 946	17903	12	19 048	8 359	17975	38	8 626	10 532
17688	42	7 774	2 001	17760	12	17 066	4 318	17832	12	19 001	6 620	17904	44	19 460	8 262	17976	18	11 278	10 734
17689	28	7 976	2 810	17761	39	17 068	4 674	17833	22	20 072	6 993	17905	24	19 470	8 212	17977	18	11 584	10 742
17690	13	9 332	2 826	17762	18	17 072	4 287	17834	12	22 060	6 130	17906	18	19 580	8 206	17978	17	11 708	10 780
17691	13	10 657	2 402	17763	11	17 341	4 054	17835	13	22 717	6 419	17907	19	19 688	8 110	17979	12	11 856	10 856
17692	40	12 972	2 829	17764	41	18 018	4 811	17836	47	22 984	6 013	17908	38	20 088	8 720	17980	18	12 172	10 517
17693	50	13 206	2 994	17765	40	18 104	4 851	17837	43	23 738	6 482	17909	33	20 172	8 032	17981	19	12 217	10 582
17694	15	13 320	2 880	17766	18	18 846	4 424	17838	16	1 174	7 860	17910	26	20 974	8 052	17982	17	12 850	10 021
17695	53	13 443	2 298	17767	29	18 906	4 057	17839	25	1 608	7 702	17911	31	21 728	8 196	17983	24	13 253	10 012
17696	59	13 490	2 840	17768	11	19 228	4 132	17840	18	2 210	7 390	17912	24	21 826	8 032	17984	30	13 977	10 459
17697	20	14 090	2 500	17769	43	20 538	4 090	17841	18	2 338	7 300	17913	19	22 811	8 870	17985	17	14 484	10 248
17698	31	14 006	2 698	17770	14	21 188	4 499	17842	24	2 421	7 272	17914	20	0 673	9 060	17986	25	15 144	10 098
17699	21	14 714	2 223	17771	17	21 948	4 856	17843	10	3 262	7 436	17915	31	0 701	9 599	17987	24	15 374	10 292
17700	41	15 350	2 082	17772	14	22 730	4 898	17844	19	4 022	7 657	17916	41	0 902	9 408	17988	21	15 423	10 701
17701	30	15 466	2 292	17773	22	23 212	4 802	17845	38	4 192	7 519	17917	29	1 305	9 808	17989	33	15 560	10 170
17702	17	15 796	2 200	17774	17	23 306	4 958	17846	17	4 996	7 972	17918	19	1 136	9 049	17990	41	17 668	10 028
17703	37	16 638	2 480	17775	25	23 975	4 513	17847	30	7 958	7 395	17919	21	4 154	9 120	17991	14	21 542	10 001
17704	22	18 156	2 082	17776	31	1 036	5 834	17848	21	8 281	7 150	17920	44	5 064	9 286	17992	13	21 594	10 374
17705	36	19 055	2 475	17777	10	1 224	5 460	17849	11	8 828	7 658	17921	12	6 384	9 421	17993	11	21 613	10 400
17706	40	19 635	2 430	17778	20	1 236	5 285	17850	31	8 830	7 526	17922	20	6 410	9 178	17994	20	21 710	10 048
17707	13	20 078	2 410	17779	21	2 474	5 084	17851	14	9 446	7 448	17923	12	6 682	9 788	17995	52	23 672	10 188
17708	20	20 774	2 050	17780	30	4 400	5 668	17852	14	9 842	7 278	17924	25	6 690	9 180	17996	19	24 038	10 490
17709	23	22 186	2 436	17781	27	6 966	5 770	17853	41	10 142	7 440	17925	21	6 800	9 286	17997	17	24 208	10 752
17710	39	22 978	2 600	17782	22	8 159	5 934	17854	22	10 664	7 144	17926	15	8 153	9 942	17998	10	24 428	10 558
17711	38	23 998	2 642	17783	13	8 508	5 458	17855	17	11 527	7 213	17927	20	8 440	9 721	17999	10	24 656	10 333
17712	13	24 178	2 980	17784	20	9 024	5 842	17856	16	11 553	7 885	17928	18	8 502	9 452	18000	11	25 011	10 767
17713	16	25 369	2 651	17785	37	9 586	5 990	17857	17	11 590	7 141	17929	17	9 618	9 308	18001	43	25 128	10 519
17714	58	0 008	6 642	17786	38	10 580	5 462	17858	11	11 898	7 632	17930	90	0 890	9 808	18002	39	25 300	10 144
17715	21	0 324	9 980	17787	13	11 332	5 548	17859	21	12 273	7 256	17931	40	10 162	9 878	18003	14	0 594	11 540
17716	41	1 090	3 022	17788	30	13 463	5 662	17860	15	13 275	7 916	17932	37	11 416	9 602	18004	39	1 047	11 598
17717	20	1 432	3 186	17789	28	14 304	5 802	17861	16	13 465	7 466	17933	17	11 118	9 591	18005	35	2 761	11 560
17718	19	3 778	3 139	17790	36	14 516	5 966	17862	41	14 532	7 887	17934	31	12 063	9 284	18006	10	3 530	11 804
17719	42	3 846	3 676	17791	23	16 294	5 034	17863	23	16 292	7 498	17935	27	12 520	9 322	18007	17	3 938	11 290
17720	10	3 932	3 277	17792	13	16 628	5 084	17864	50	17 088	7 988	17936	24	12 592	9 903	18008	17	4 400	11 572
17721	17	5 740	3 537	17793	39	16 737	5 334	17865	21	17 420	7 960	17937	14	13 311	9 314	18009	11	6 142	11 816
17722	48	6 840	3 074	17794	22	17 310	5 297	17866	26	17 879	7 725	17938	15	13 839	9 644	18010	27	6 319	11 958
17723	33	10 050	3 840	17795	24	17 354	5 020	17867	22	18 481	7 570	17939	31	14 798	9 150	18011	15	6 640	11 755
17724	12	10 538	3 619	17796	44	17 438	5 176	17868	27	19 080	7 580	17940	10	14 878	9 572	18012	12	6 678	11 200
17725	13	11 412	3 779	17797	12	17 494	5 452	17869	21	20 168	7 776	17941	21	15 552	9 713	18013	39	6 690	11 110
17726	23	12 259	3 440	17798	23	18 688	5 216	17870	15	20 222	7 621	17942	28	16 458	9 582	18014	16	6 944	11 200
17727	14	13 359	3 341	17799	29	18 757	5 256	17871	43	20 514	7 470	17943	19	16 806	9 201	18015	26	7 692	11 832
17728	28	14 057	3 484	17800	29	18 857	5 070	17872	48	20 639	7 372	17944	25	17 031	9 818	18016	25	7 920	11 040
17729	42	14 082	3 802	17801	12	19 065	5 145	17873	11	20 814	7 258	17945	40	17 172	9 801	18017	22	8 576	11 358
17730	10	15 414	3 539	17802	37	20 862	5 958	17874	22	20 880	7 210	17946	16	17 500	9 327	18018	26	8 734	11 425
17731	10	16 308	3 034	17803	48	21 613	5 262	17875	22	21 118	7 596	17947	18	18 226	9 004	18019	21	8 802	11 213
17732	14	16 448	3 240	17804	50	22 600	5 510	17876	21	21 538	7 070	17948	28	18 108	9 428	18020	19	9 499	11 413
17733	14	16 986	3 842	17805	45	22 740	5 069	17877	15	23 079	7 487	17949	17	18 710	9 160	18021	19	9 502	11 440
17734	30	17 182	3 684	17806	24	23 130	5 710	17878	37	25 951	7 645	17950	22	19 008	9 818	18022	30	10 316	11 049
17735	33	19 793	3 694	17807	22	24 003	5 202	17879	11	1 000	8 230	17951	19	20 127	9 020	18023	19	10 376	11 574
17736	45	19 842	3 864	17808	45	0 283	6 124	17880	43	4 985	8 190	17952	28	20 236	9 502	18024	20	10 646	11 275
17737	15	20 056	3 962	17809	50	0 775	6 836	17881	11	5 330	8 645	17953	15	20 610	9 472	18025	31	11 646	11 675
17738	17	20 400	3 884	17810	24	1 253	6 639	17882	13	6 860	8 380	17954	13	21 209	9 656	18026	10	11 744	11 200
17739	11	20 407	3 992	17811	21	2 252	6 809	17883	10	6 986	8 610	17955	21	21 180	9 049	18027	24	11 895	11 741
17740	11	21 737	3 099	17812	22	2 310	6 858	17884	37	8 016	8 724	17956	36	21 803	9 912	18028	14	12 262	11 802
17741	25	22 518	3 899	17813	14	2 676	6 076	17885	16	8 100	8 252	17957	40	21 965	9 911	18029	10	12 636	11



18039	40	17 508	11 501	18111	18	5 578	13 460	18183	23	17 765	14 270	18255	33	8 186	16 842	18327	14	20 307	17 572
18040	27	18 634	11 360	18112	10	5 642	13 281	18184	17	18 788	14 203	18256	19	8 267	16 270	18328	11	20 546	17 841
18041	11	19 411	11 471	18113	23	6 183	13 127	18185	36	19 626	14 812	18257	13	8 650	16 640	18329	27	21 920	17 146
18042	10	19 672	11 228	18114	23	6 385	13 770	18186	29	20 002	14 772	18258	102	8 716	16 762	18330	40	24 445	17 508
18043	14	19 879	11 302	18115	21	7 406	13 608	18187	20	20 411	14 552	18259	54	8 752	16 811	18331	27	24 531	17 999
18044	43	20 436	11 685	18116	10	7 947	13 285	18188	10	20 556	14 970	18260	25	9 270	16 092	18332	26	25 371	17 329
18045	21	21 590	11 127	18117	12	9 774	13 326	18189	36	20 622	14 834	18261	16	9 430	16 552	18333	13	25 778	17 150
18046	10	21 749	11 480	18118	19	9 935	13 233	18190	31	20 880	14 142	18262	32	10 186	16 521	18334	21	25 810	17 387
18047	28	21 932	11 460	18119	33	10 451	13 138	18191	27	21 820	14 372	18263	14	11 000	16 404	18335	11	0 763	18 563
18048	30	21 936	11 606	18120	11	10 514	13 648	18192	17	24 300	14 987	18264	14	11 028	16 344	18336	12	1 758	18 870
18049	25	22 438	11 157	18121	11	10 698	13 158	18193	16	24 485	14 700	18265	15	11 350	16 637	18337	14	3 631	18 609
18050	20	22 626	11 739	18122	12	10 749	13 308	18194	28	25 001	14 880	18266	18	12 040	16 004	18338	20	4 752	18 228
18051	18	22 816	11 216	18123	11	10 951	13 709	18195	19	25 082	14 230	18267	48	12 761	16 879	18339	14	4 994	18 814
18052	15	22 918	11 312	18124	21	11 088	13 936	18196	35	25 158	14 600	18268	24	12 900	16 714	18340	27	5 110	18 182
18053	31	24 850	11 378	18125	16	11 246	13 228	18197	13	25 363	14 470	18269	53	13 028	16 460	18341	13	5 698	18 099
18054	10	0 512	12 354	18126	32	11 742	13 859	18198	29	0 468	15 270	18270	22	13 839	16 774	18342	15	6 151	18 052
18055	12	0 726	12 586	18127	27	11 791	13 418	18199	20	1 510	15 046	18271	20	14 330	16 848	18343	14	7 640	18 224
18056	11	1 818	12 098	18128	33	12 288	13 578	18200	11	2 396	15 396	18272	30	14 708	16 106	18344	22	8 052	18 978
18057	13	1 922	12 171	18129	16	12 378	13 419	18201	35	3 076	15 609	18273	12	15 280	16 188	18345	16	8 361	18 202
18058	19	3 500	12 448	18130	12	12 426	13 978	18202	29	3 684	15 992	18274	13	15 466	16 217	18346	13	8 631	18 492
18059	23	3 550	12 744	18131	24	12 777	13 506	18203	11	6 228	15 431	18275	21	15 996	16 400	18347	15	9 131	18 847
18060	30	4 542	12 718	18132	22	13 672	13 616	18204	21	6 410	15 945	18276	13	16 608	16 056	18348	18	11 016	18 004
18061	64	5 090	12 732	18133	31	13 840	13 439	18205	22	6 630	15 862	18277	13	16 732	16 725	18349	33	12 236	18 898
18062	24	5 415	12 472	18134	23	14 528	13 729	18206	18	7 088	15 980	18278	32	17 540	16 363	18350	54	12 680	18 158
18063	15	7 818	12 787	18135	20	14 618	13 161	18207	21	7 227	15 996	18279	21	18 058	16 898	18351	22	14 688	18 372
18064	16	7 862	12 510	18136	21	15 624	13 374	18208	59	7 952	15 720	18280	20	18 109	16 520	18352	18	13 640	18 380
18065	14	7 978	12 914	18137	26	15 608	13 270	18209	21	8 292	15 948	18281	15	18 372	16 312	18353	16	13 682	18 668
18066	20	8 002	12 378	18138	17	15 816	13 967	18210	13	9 095	15 007	18282	42	18 448	16 788	18354	38	13 994	18 055
18067	19	9 370	12 112	18139	10	16 094	13 535	18211	21	9 168	15 808	18283	37	19 460	16 570	18355	34	14 642	18 180
18068	11	9 440	12 956	18140	20	16 360	13 812	18212	24	9 662	15 560	18284	19	21 032	16 482	18356	27	15 568	18 002
18069	24	9 634	12 739	18141	19	16 911	13 228	18213	19	9 782	15 365	18285	50	21 092	16 871	18357	21	16 038	18 891
18070	21	9 706	12 006	18142	23	16 952	13 254	18214	19	9 898	15 864	18286	13	22 118	16 436	18358	22	16 610	18 778
18071	11	12 003	12 816	18143	17	17 328	13 995	18215	23	10 108	15 019	18287	18	23 382	16 330	18359	22	17 530	18 268
18072	31	12 010	12 488	18144	20	17 420	13 626	18216	21	10 180	15 759	18288	18	23 742	16 264	18360	17	17 816	18 733
18073	20	12 198	12 046	18145	27	18 108	13 290	18217	17	10 554	15 468	18289	12	25 748	16 342	18361	15	18 260	18 318
18074	15	12 718	12 900	18146	31	18 318	13 748	18218	21	10 672	15 848	18290	24	27 785	17 834	18362	14	19 006	18 219
18075	12	12 834	12 492	18147	22	18 899	13 224	18219	16	11 220	15 024	18291	13	2 227	17 078	18363	10	19 580	18 146
18076	28	13 236	12 520	18148	42	19 385	13 561	18220	24	12 220	15 050	18292	10	2 556	17 445	18364	14	20 358	18 468
18077	37	13 958	12 820	18149	49	19 688	13 830	18221	23	13 000	15 918	18293	28	2 716	17 862	18365	12	21 148	18 478
18078	16	14 210	12 260	18150	67	22 357	13 298	18222	24	13 037	15 230	18294	13	4 218	17 168	18366	19	21 720	18 632
18079	37	14 410	12 345	18151	33	22 368	13 282	18223	20	13 132	15 300	18295	13	4 608	17 686	18367	11	21 794	18 757
18080	17	14 479	12 400	18152	23	22 934	13 754	18224	23	13 188	15 871	18296	33	4 792	17 468	18368	20	24 000	18 762
18081	30	14 843	12 771	18153	40	24 021	13 110	18225	25	14 328	15 329	18297	32	5 479	17 045	18369	41	24 239	18 340
18082	23	15 688	12 889	18154	40	25 280	13 610	18226	15	14 226	15 757	18298	20	5 760	17 483	18370	12	24 986	18 626
18083	21	17 372	12 966	18155	30	0 442	14 962	18227	13	17 498	15 861	18299	18	5 770	17 342	18371	42	25 162	18 942
18084	20	17 706	12 982	18156	30	0 552	14 549	18228	30	18 278	15 070	18300	54	6 583	17 202	18372	46	25 257	18 540
18085	18	17 910	12 033	18157	25	1 209	14 376	18229	20	18 460	15 448	18301	19	6 716	17 859	18373	12	0 878	19 530
18086	17	18 141	12 307	18158	32	1 988	14 416	18230	21	19 010	15 538	18302	41	7 335	17 393	18374	21	1 370	19 574
18087	33	18 440	12 792	18159	29	2 830	14 243	18231	28	19 042	15 289	18303	30	7 559	17 905	18375	31	1 406	19 213
18088	15	19 069	12 812	18160	11	3 202	14 800	18232	19	19 532	15 163	18304	14	7 613	17 283	18376	42	2 243	19 198
18089	18	20 009	12 009	18161	20	3 452	14 539	18233	19	21 187	15 738	18305	13	7 755	17 148	18377	27	4 250	19 220
18090	19	20 167	12 183	18162	49	4 777	14 028	18234	36	21 432	15 358	18306	18	9 190	17 190	18378	24	4 312	19 486
18091	24	20 372	12 701	18163	15	4 806	14 194	18235	40	21 953	15 214	18307	21	9 960	17 278	18379	12	4 945	19 294
18092	16	20 594	12 310	18164	14	6 556	14 412	18236	32	22 968	15 878	18308	20	10 523	17 098	18380	25	5 894	19 570
18093	19	20 737	12 006	18165	17	7 264	14 992	18237	31	23 246	15 696	18309	15	11 990	17 830	18381	20	6 266	19 123
18094	23	21 129	12 762	18166	16	7 525	14 458	18238	31	23 996	15 690	18310	43	12 550	17 676	18382	37	6 330	19 312
18095	22	21 334	12 053	18167	34	7 558	14 150	18239	44	25 642	15 789	18311	14	13 122	17 056	18383	19	6 554	19 220
18096	22	21 344	12 108	18168	16	8 110	14 660	18240	39	25 854	15 978	18312	26	14 618	17 525	18384	21	7 425	19 018
18097	31	22 099	12 340	18169	18	8 538	14 220	18241	12	1 143	16 385	18313	25	14 862	17 324	18385	22	8 250	19 490
18098	12	22 402	12 066	18170	10	10 411	14 958	18242	31	1 353	16 959	18314	15	15 815	17 676	18386	12	9 130	19 469
18099	17	22 408	12 758	18171	19	10 462	14 144	18243	22	2 530	16 834	18315	33	16 613	17 844	18387	18	9 353	19 269
18100	40	22 432	12 235	18172	10	10 668	14 123	18244	32	2 640	16 575	18316	14	16 613					



18399	40	16 964	19 604	18471	31	14 324	21 698	18543	9	3 408	23 400	18615	85	8 006	25 999	18679	24	19 630	0 076
18400	23	18 192	19 150	18472	10	14 830	21 082	18544	11	3 615	23 467	18616	35	9 238	25 236	18680	30	21 494	0 680
18401	28	18 504	19 085	18473	16	14 968	21 848	18545	11	5 181	23 359	18617	37	10 366	25 152	18681	15	23 118	0 704
18402	32	18 621	19 116	18474	11	15 340	21 440	18546	11	5 210	23 190	18618	23	11 223	25 272	18682	10	23 336	0 673
18403	22	20 192	19 880	18475	21	15 378	21 996	18547	20	5 530	23 062	18619	30	11 706	25 593	18683	41	25 275	0 934
18404	62	20 390	19 318	18476	21	15 773	21 280	18548	30	6 160	23 891	18620	13	12 534	25 764	18684	73	25 471	0 380
18405	38	21 955	19 032	18477	24	16 309	21 310	18549	40	6 917	23 512	18621	48	13 212	25 626	18685	15	0 458	1 105
18406	18	22 641	19 352	18478	17	16 392	21 390	18550	23	8 080	23 287	18622	35	13 536	25 670	18686	14	2 540	1 242
18407	47	25 898	19 650	18479	10	16 752	21 326	18551	23	9 314	23 610	18623	32	16 343	25 676	18687	29	3 540	1 376
18408	18	1 012	20 542	18480	12	16 942	21 173	18552	16	9 482	23 917	18624	11	18 250	25 196	18688	15	4 566	1 076
18409	11	1 582	20 366	18481	19	17 434	21 684	18553	21	9 916	23 069	18625	20	18 338	25 448	18689	12	4 850	1 654
18410	45	2 027	20 654	18482	20	17 797	21 228	18554	14	10 452	23 308	18626	11	19 358	25 632	18690	42	5 226	1 580
18411	17	3 094	20 112	18483	25	18 118	21 908	18555	11	11 340	23 948	18627	21	21 353	25 819	18691	64	5 306	1 590
18412	21	3 546	20 488	18484	11	18 607	21 212	18556	10	11 520	23 333	18628	40	21 400	25 076	18692	19	5 440	1 686
18413	31	5 720	20 714	18485	16	19 347	21 753	18557	32	12 158	23 936	18629	10	21 423	25 702	18693	31	5 957	1 338
18414	24	6 710	20 095	18486	10	19 542	21 938	18558	24	12 292	23 218	18630	46	22 262	25 838	18694	18	6 624	1 352
18415	12	6 885	20 416	18487	27	20 149	21 230	18559	19	12 428	23 418	18631	10	22 972	25 678	18695	26	6 937	1 922
18416	16	7 037	20 746	18488	35	20 668	21 400	18560	12	12 528	23 792	18632	25	23 240	25 364	18696	19	8 827	1 504
18417	22	8 325	20 836	18489	10	21 462	21 234	18561	14	12 529	23 350	18633	29	23 504	25 612	18697	16	9 872	1 923
18418	47	8 408	20 716	18490	11	21 533	21 724	18562	23	13 082	23 568	18634	79	25 196	25 459	18698	13	9 962	1 366
18419	15	8 043	20 398	18491	15	21 555	21 694	18563	39	13 524	23 208					18699	29	10 760	1 710
18420	20	8 929	20 786	18492	20	23 010	21 500	18564	14	13 792	23 666					18700	17	10 828	1 032
18421	41	9 960	20 440	18493	19	24 465	21 666	18565	13	16 658	23 979					18701	21	10 975	1 897
18422	34	11 766	20 436	18494	58	24 640	21 803	18566	13	16 674	23 679					18702	34	11 052	1 716
18423	17	12 788	20 271	18495	17	25 939	21 565	18567	29	17 188	23 602					18703	14	13 375	1 552
18424	18	12 809	20 573	18496	17	0 381	22 091	18568	18	17 422	23 455					18704	12	13 512	1 824
18425	49	13 374	20 170	18497	60	0 944	22 258	18569	46	17 609	23 754					18705	29	13 749	1 640
18426	17	14 091	20 788	18498	14	1 125	22 370	18570	25	17 778	23 755					18706	80	13 808	1 484
18427	14	14 112	20 444	18499	20	1 872	22 041	18571	21	18 678	23 240					18707	25	14 270	1 560
18428	18	15 469	20 441	18500	18	2 996	22 830	18572	22	18 713	23 070					18708	33	14 482	1 555
18429	14	15 960	20 240	18501	9	3 082	22 361	18573	13	19 449	23 006					18709	14	15 510	1 184
18430	12	16 611	20 659	18502	46	4 186	22 505	18574	11	20 069	23 852					18710	32	15 060	1 029
18431	32	16 717	20 194	18503	18	5 202	22 164	18575	57	20 992	23 732					18711	18	16 410	1 572
18432	14	18 009	20 788	18504	10	5 804	22 902	18576	10	21 370	23 255					18712	27	18 154	1 812
18433	27	18 192	20 020	18505	25	7 451	22 496	18577	22	21 398	23 949					18713	10	18 488	1 565
18434	10	19 252	20 972	18506	32	7 486	22 114	18578	25	21 500	23 623					18714	17	18 495	1 462
18435	44	20 118	20 312	18507	15	8 696	22 912	18579	17	21 851	23 248					18715	17	18 622	1 190
18436	21	20 594	20 620	18508	39	8 802	22 599	18580	43	22 150	23 058					18716	12	19 308	1 356
18437	20	21 138	20 152	18509	17	10 382	22 820	18581	17	22 177	23 286					18717	10	20 044	1 780
18438	13	21 200	20 317	18510	32	10 562	22 870	18582	29	23 359	23 446					18718	10	20 166	1 497
18439	18	21 200	20 771	18511	22	11 228	23 356	18583	12	23 730	23 802					18719	12	21 570	1 554
18440	11	21 236	20 321	18512	43	12 827	22 457	18584	11	24 344	23 291					18720	16	21 947	1 284
18441	17	24 162	20 500	18513	29	13 098	22 269	18585	21	24 779	23 244					18721	12	22 994	1 864
18442	20	24 269	20 532	18514	19	13 164	22 731	18586	16	24 880	24 184					18722	21	23 169	1 332
18443	38	24 464	20 527	18515	34	14 010	22 370	18587	38	24 789	24 194					18723	36	23 372	1 203
18444	15	24 655	20 690	18516	19	14 036	22 320	18588	7	24 939	24 470					18724	16	24 782	1 362
18445	20	25 414	20 078	18517	21	14 142	22 144	18589	10	24 859	24 762					18725	57	25 917	1 762
18446	13	25 580	20 602	18518	15	14 147	22 448	18590	12	25 006	24 241					18726	26	25 969	1 450
18447	16	0 645	21 702	18519	15	14 750	22 553	18591	26	9 828	24 940					18727	25	0 288	2 486
18448	12	0 712	21 232	18520	11	15 099	22 370	18592	9	9 850	24 347					18728	34	1 080	2 642
18449	11	2 438	21 248	18521	21	15 320	22 052	18593	17	10 427	24 056					18729	35	2 100	2 666
18450	11	5 179	21 417	18522	20	15 434	22 367	18594	17	12 180	24 936					18730	23	3 474	2 654
18451	26	7 458	21 166	18523	11	15 957	22 320	18595	13	14 772	24 100					18731	12	5 178	2 078
18452	17	7 465	21 160	18524	22	16 103	22 841	18596	18	15 028	24 112					18732	34	5 266	2 084
18453	26	7 574	21 943	18525	12	16 326	22 739	18597	37	15 038	24 042					18733	20	5 560	2 748
18454	19	7 682	21 618	18526	10	16 524	22 236	18598	19	16 992	24 820					18734	13	5 810	2 015
18455	12	8 223	21 708	18527	39	16 765	22 110	18599	36	17 162	24 540					18735	34	6 745	2 406
18456	12	9 092	21 048	18528	11	17 634	22 627	18600	31	17 319	24 168					18736	11	7 651	2 480
18457	10	9 894	21 486	18529	35	17 952	22 749	18601	16	18 094	24 959					18737	12	8 944	2 975
18458	20	10 090	21 800	18530	21	18 662	22 794	18602	70	18 759	24 881					18738	28	10 488	2 682
18459	13	10 386	21 673	18531	24	19 510	22 802	18603	17	19 956	24 218					18739	29	11 904	2 739
18460	20	10 476	21 090	18532	12	20 064	22 551	18604	21	21 053	24 527					18740	22	12 097	2 044
18461	30	10 570	21 609	18533	31	20 226	22 501	18605	18	21 926	24 378					18741	37	12 821	2 849
18462	10	10 800	21 598	18534	40	21 887	22 282	18606	24	22 613	24 260					18742	20	12 906	2 689
18463	44	10 937	21 000	18535	32	21 935	22 288	18607	29	22 956	24 846					18743	33	12 915	2 958
18464	25	10 958	21 948	18536	11	22 902	22 302	18608	26	1 506	25 454					18744	21	13 092	2 772
18465	11	11 882	21 751	18537	15	23 754	22 726	18609	21	1 604	25 904					18745	21	13 175	2 820



18751	14	18 628	2 652	18823	10	8 442	4 422	18895	29	18 888	5 860	18967	36	8 344	7 436	19039	12	18 183	8 246
18752	38	18 765	2 047	18824	21	8 506	4 220	18896	25	19 340	5 664	18968	13	8 378	7 444	19040	16	18 675	8 344
18753	11	18 980	2 563	18825	31	9 015	4 904	18897	37	19 970	5 498	18969	18	9 108	7 034	19041	19	18 810	8 837
18754	12	20 142	2 592	18826	11	9 102	4 280	18898	21	20 292	5 080	18970	10	9 278	7 489	19042	10	19 257	8 968
18755	14	20 612	2 806	18827	13	9 499	4 534	18899	26	21 076	5 140	18971	10	9 680	7 420	19043	21	20 568	8 751
18756	35	21 085	2 276	18828	26	9 815	4 500	18900	30	21 282	5 128	18972	10	9 784	7 600	19044	15	20 724	8 296
18757	13	22 533	2 624	18829	14	10 094	4 388	18901	17	21 746	5 820	18973	12	12 620	7 251	19045	11	21 103	8 792
18758	16	22 689	2 724	18830	11	10 280	4 800	18902	24	21 892	5 122	18974	31	12 650	7 206	19046	16	23 208	8 541
18759	38	22 854	2 358	18831	40	10 681	4 246	18903	10	22 483	5 478	18975	11	12 810	7 976	19047	31	23 683	8 428
18760	12	22 916	2 592	18832	15	10 917	4 944	18904	35	22 680	5 166	18976	22	12 867	7 673	19048	12	24 975	8 172
18761	29	23 055	2 925	18833	11	11 439	4 616	18905	48	23 172	5 174	18977	13	13 128	7 672	19049	34	0 012	9 970
18762	35	24 809	2 966	18834	36	11 872	4 642	18906	14	24 700	5 035	18978	10	13 242	7 664	19050	36	0 172	9 966
18763	34	25 043	2 294	18835	14	11 882	4 648	18907	35	25 590	5 717	18979	31	13 301	7 132	19051	39	1 510	9 339
18764	18	25 577	2 164	18836	32	13 027	4 015	18908	32	25 736	5 789	18980	19	13 505	7 400	19052	34	2 370	9 080
18765	26	0 641	3 945	18837	11	13 198	4 077	18909	16	0 215	6 184	18981	23	14 218	7 759	19053	22	3 105	9 890
18766	40	0 916	3 492	18838	12	13 488	4 734	18910	14	0 878	6 462	18982	10	14 652	7 834	19054	34	3 620	9 436
18767	24	1 610	3 832	18839	13	13 604	4 754	18911	48	1 129	6 053	18983	10	14 729	7 866	19055	28	4 336	9 764
18768	31	1 675	3 231	18840	18	15 084	4 555	18912	39	1 894	6 510	18984	23	14 792	7 028	19056	29	4 600	9 644
18769	11	1 800	3 618	18841	12	15 385	4 436	18913	17	4 660	6 452	18985	21	16 303	7 362	19057	14	6 747	9 012
18770	13	2 287	3 000	18842	30	15 863	4 022	18914	11	5 454	6 280	18986	24	17 515	7 397	19058	37	7 000	9 820
18771	10	2 998	3 786	18843	16	15 974	4 294	18915	17	8 130	6 940	18987	25	18 928	7 136	19059	34	7 110	9 962
18772	24	4 066	3 846	18844	12	16 170	4 771	18916	14	8 440	6 386	18988	10	19 612	7 408	19060	12	8 247	9 331
18773	27	4 234	3 895	18845	33	16 740	4 924	18917	23	8 710	6 960	18989	14	20 280	7 760	19061	10	8 666	9 975
18774	12	4 260	3 664	18846	22	17 350	4 691	18918	31	9 534	6 022	18990	24	20 278	7 451	19062	11	8 925	9 936
18775	31	5 280	3 190	18847	29	17 514	4 830	18919	12	9 821	6 252	18991	15	20 715	7 706	19063	23	9 211	9 503
18776	37	5 446	3 862	18848	32	17 549	4 661	18920	23	9 843	6 362	18992	24	20 754	7 011	19064	28	9 740	9 527
18777	12	5 459	3 234	18849	31	18 975	4 260	18921	33	10 605	6 908	18993	21	21 056	7 143	19065	17	10 620	9 102
18778	13	7 696	3 673	18850	31	19 660	4 105	18922	10	11 356	6 198	18994	12	21 683	7 428	19066	32	10 664	9 554
18779	37	8 204	3 013	18851	37	20 118	4 302	18923	17	11 532	6 219	18995	18	21 808	7 596	19067	10	11 458	9 770
18780	11	8 552	3 356	18852	21	20 241	4 202	18924	19	12 738	6 024	18996	11	22 300	7 424	19068	35	12 012	9 684
18781	16	9 664	3 312	18853	12	22 108	4 544	18925	19	12 840	6 024	18997	41	22 380	7 711	19069	15	12 920	9 254
18782	10	11 698	3 213	18854	27	22 516	4 392	18926	30	14 200	6 016	18998	10	23 771	7 680	19070	11	13 745	9 095
18783	10	11 814	3 606	18855	29	24 626	4 992	18927	23	14 768	6 171	18999	44	23 881	7 438	19071	22	13 889	9 811
18784	10	14 447	3 908	18856	12	25 520	4 282	18928	13	14 770	6 186	19000	11	24 060	7 275	19072	22	14 052	9 088
18785	36	14 556	3 510	18857	42	0 800	5 112	18929	28	14 775	6 430	19001	16	25 056	7 986	19073	27	14 534	9 922
18786	11	14 960	3 615	18858	36	0 876	5 186	18930	12	14 970	6 572	19002	15	25 571	7 452	19074	66	14 726	9 150
18787	26	15 494	3 890	18859	25	1 280	5 746	18931	22	15 472	6 412	19003	40	25 584	7 645	19075	10	14 856	9 054
18788	15	15 870	3 204	18860	11	1 822	5 801	18932	22	15 593	6 675	19004	24	0 024	8 988	19076	10	15 480	9 972
18789	10	15 938	3 821	18861	26	2 144	5 226	18933	37	15 798	6 988	19005	19	1 007	8 912	19077	25	15 600	9 888
18790	24	17 198	3 581	18862	10	3 449	5 418	18934	13	15 860	6 520	19006	12	4 016	8 888	19078	19	16 351	9 361
18791	20	17 496	3 336	18863	23	6 978	5 258	18935	29	16 022	6 372	19007	29	4 242	8 331	19079	28	17 028	9 327
18792	24	18 241	3 954	18864	29	7 090	5 934	18936	26	16 376	6 180	19008	27	4 246	8 236	19080	70	17 082	9 662
18793	12	18 447	3 041	18865	14	7 095	5 316	18937	35	16 689	6 734	19009	17	4 506	8 069	19081	10	18 120	9 028
18794	11	18 500	3 012	18866	27	7 823	5 916	18938	12	17 420	6 782	19010	33	4 548	8 001	19082	26	19 168	9 776
18795	12	18 916	3 914	18867	26	7 917	5 508	18939	39	18 020	6 164	19011	15	4 556	8 098	19083	46	19 600	9 511
18796	24	19 699	3 770	18868	27	8 354	5 392	18940	22	18 638	6 200	19012	21	5 097	8 506	19084	20	20 102	9 618
18797	14	19 914	3 480	18869	21	8 565	5 318	18941	13	18 724	6 740	19013	25	5 340	8 102	19085	58	20 810	9 512
18798	22	20 534	3 721	18870	33	8 752	5 676	18942	19	18 865	6 628	19014	31	6 058	8 532	19086	38	21 075	9 212
18799	13	20 886	3 568	18871	12	9 138	5 866	18943	22	19 484	6 924	19015	14	6 549	8 931	19087	10	21 578	9 340
18800	32	20 949	3 570	18872	17	9 345	5 980	18944	28	19 488	6 236	19016	17	7 434	8 126	19088	14	21 934	9 206
18801	14	21 161	3 626	18873	32	9 488	5 514	18945	12	19 509	6 004	19017	14	7 762	8 214	19089	11	22 164	9 690
18802	19	21 528	3 526	18874	28	10 104	5 720	18946	39	19 732	6 785	19018	10	8 646	8 556	19090	12	23 020	9 407
18803	12	23 022	3 062	18875	37	10 694	5 100	18947	21	19 842	6 201	19019	30	9 261	8 813	19091	32	23 728	9 583
18804	16	23 181	3 899	18876	21	11 469	5 787	18948	31	20 520	6 314	19020	40	9 691	8 275	19092	14	23 972	9 165
18805	28	24 248	3 838	18877	15	11 480	5 183	18949	20	21 480	6 748	19021	11	11 033	8 101	19093	31	24 687	9 436
18806	35	24 344	3 356	18878	19	11 742	5 184	18950	22	22 123	6 330	19022	20	12 124	8 836	19094	26	24 972	9 422
18807	14	24 440	4 050	18879	21	11 852	5 870	18951	26	22 816	6 482	19023	16	12 238	8 278	19095	13	24 975	9 178
18808	36	24 910	3 755	18880	13	12 030	5 687	18952	29	23 214	6 880	19024	25	13 209	8 022	19096	29	25 594	9 662
18809	17	0 084	4 912	18881	31	14 080	5 808	18953	22	23 846	6 437	19025	39	13 447	8 309	19097	43	1 884	10 217
18810	20	0 869	4 939	18882	33	15 176	5 240	18954	16	1 256	7 522	19026	20	14 070	8 845	19098	12	1 960	10 874
18811	24	1 350	4 838	18883	15	15 182	5 628	18955	12	2 708	7 762	19027	11	14 244	8 841	19099	21	2 260	10 511
18812	22	1 500	4 991	18884	15	15 880	5 227	18956	34	4 127	7 638	19028	13	14 280	8 835	19100	14	2 432	10 774
18813	28	2 108	4 536	18885	12	15 910	5 851	18957	19	4 274	7 298	19029	15	14 398	8 537	19101	15	2 651	10 574
18814	10	2 489	4 283	18886															



19111	17	5 912	10 184	19183	31	15 695	11 114	19255	38	16 672	12 554	19327	35	21 726	13 374	19399	14	3 750	15 356
19112	21	6 534	10 745	19184	12	15 844	11 433	19256	18	16 870	12 000	19328	45	22 094	13 276	19400	38	3 940	15 788
19113	16	6 996	10 513	19185	16	15 976	11 399	19257	23	16 807	12 580	19329	18	22 809	13 459	19401	37	4 154	15 973
19114	37	7 000	10 250	19186	53	16 132	11 750	19258	10	17 470	12 112	19330	11	23 056	13 090	19402	12	5 502	15 816
19115	23	7 386	10 399	19187	19	16 179	11 470	19259	14	18 224	12 860	19331	25	24 082	13 904	19403	11	6 742	15 548
19116	20	8 080	10 678	19188	25	16 500	11 500	19260	13	18 226	12 460	19332	15	24 482	13 639	19404	16	6 834	15 507
19117	11	8 328	10 521	19189	12	17 020	11 223	19261	16	18 374	12 070	19333	12	25 826	13 777	19405	31	7 840	15 208
19118	16	8 545	10 060	19190	28	18 258	11 946	19262	23	19 328	12 812	19334	34	25 985	13 756	19406	34	8 013	15 794
19119	25	9 236	10 060	19191	28	18 592	11 594	19263	14	20 657	12 746	19335	27	0 008	14 430	19407	34	8 934	15 081
19120	40	9 250	10 070	19192	35	19 236	11 211	19264	26	20 682	12 738	19336	14	2 064	14 680	19408	31	9 255	15 676
19121	22	9 525	10 942	19193	15	19 400	11 698	19265	22	20 694	12 051	19337	21	2 234	14 754	19409	21	9 644	15 017
19122	23	10 264	10 814	19194	26	19 479	11 656	19266	18	21 820	12 080	19338	20	2 770	14 716	19410	12	10 040	15 988
19123	21	10 344	10 350	19195	23	19 802	11 969	19267	34	22 045	12 405	19339	30	3 287	14 888	19411	22	10 660	15 073
19124	46	10 774	10 522	19196	31	20 196	11 681	19268	14	22 516	12 902	19340	27	3 356	14 236	19412	26	11 752	15 055
19125	34	11 038	10 546	19197	28	21 437	11 038	19269	31	22 918	12 990	19341	33	3 438	14 606	19413	22	11 788	15 377
19126	18	11 064	10 098	19198	16	21 454	11 836	19270	10	23 300	12 254	19342	17	3 478	14 780	19414	24	13 401	15 421
19127	29	11 065	10 376	19199	22	21 484	11 485	19271	20	23 308	12 146	19343	22	3 643	14 473	19415	26	13 738	15 310
19128	36	12 298	10 582	19200	103	21 796	11 453	19272	29	23 901	12 577	19344	10	4 625	14 016	19416	14	13 966	15 450
19129	37	13 490	10 370	19201	17	22 162	11 090	19273	10	24 070	12 058	19345	25	5 425	14 565	19417	34	14 035	15 383
19130	10	14 680	10 011	19202	18	22 278	11 922	19274	24	24 350	12 050	19346	32	5 604	14 069	19418	14	14 288	15 276
19131	33	13 881	10 089	19203	22	24 072	11 584	19275	12	24 848	12 153	19347	10	5 643	14 908	19419	33	14 574	15 980
19132	21	14 054	10 918	19204	13	24 734	11 362	19276	57	0 611	13 346	19348	13	6 115	14 220	19420	35	14 816	15 768
19133	10	14 909	10 049	19205	10	24 898	11 210	19277	34	0 626	13 330	19349	14	6 770	14 933	19421	21	15 101	15 906
19134	33	15 314	10 666	19206	29	24 935	11 174	19278	32	1 044	13 015	19350	15	7 058	14 028	19422	30	15 975	15 648
19135	13	15 386	10 406	19207	19	25 094	11 059	19279	28	1 203	13 795	19351	21	7 685	14 602	19423	19	15 979	15 892
19136	14	15 774	10 824	19208	13	25 941	11 210	19280	13	2 280	13 132	19352	20	8 230	14 412	19424	24	16 106	15 062
19137	13	16 177	10 440	19209	16	25 950	11 885	19281	36	3 544	13 615	19353	12	8 788	14 870	19425	33	17 599	15 354
19138	15	16 650	10 020	19210	31	0 344	12 391	19282	34	5 381	13 704	19354	12	9 260	14 268	19426	19	17 782	15 902
19139	13	16 872	10 810	19211	15	0 646	12 116	19283	10	5 570	13 770	19355	15	9 306	14 852	19427	21	17 892	15 090
19140	14	16 917	10 407	19212	22	0 662	12 803	19284	30	5 701	13 141	19356	17	10 030	14 508	19428	30	18 235	15 338
19141	10	17 922	10 622	19213	35	0 775	12 283	19285	12	5 954	13 464	19357	16	10 030	14 533	19429	26	19 456	15 400
19142	22	18 038	10 095	19214	36	0 722	12 411	19286	12	6 080	13 512	19358	22	10 116	14 521	19430	14	19 509	15 313
19143	34	18 600	10 168	19215	10	2 699	12 846	19287	13	7 115	13 082	19359	26	10 665	14 364	19431	40	19 559	15 844
19144	29	18 699	10 800	19216	14	3 315	12 145	19288	12	7 932	13 838	19360	27	11 765	14 512	19432	32	19 586	15 090
19145	32	18 849	10 880	19217	29	3 345	12 966	19289	10	8 220	13 410	19361	57	11 920	14 712	19433	20	19 997	15 365
19146	19	19 440	10 777	19218	15	3 501	12 909	19290	12	8 254	13 926	19362	22	12 210	14 612	19434	29	20 166	15 296
19147	10	20 358	10 048	19219	27	3 658	12 185	19291	39	8 376	13 501	19363	31	13 336	14 610	19435	14	20 940	15 254
19148	13	20 434	10 625	19220	12	5 080	12 326	19292	27	8 591	13 199	19364	18	13 693	14 960	19436	20	21 066	15 836
19149	17	20 860	10 809	19221	26	5 261	12 576	19293	19	8 762	13 718	19365	14	13 700	14 058	19437	11	21 921	15 318
19150	14	22 304	10 555	19222	26	5 534	12 636	19294	23	9 004	13 504	19366	12	13 724	14 217	19438	34	21 935	15 539
19151	12	23 465	10 146	19223	29	5 536	12 936	19295	10	9 206	13 110	19367	10	14 398	14 211	19439	20	21 960	15 866
19152	14	24 076	10 146	19224	33	5 588	12 325	19296	12	9 256	13 528	19368	11	14 736	14 328	19440	42	22 480	15 615
19153	14	24 280	10 423	19225	12	5 990	12 296	19297	40	9 790	13 874	19369	12	15 200	14 048	19441	26	22 978	15 065
19154	21	24 400	10 738	19226	26	6 241	12 961	19298	12	9 846	13 320	19370	17	15 260	14 310	19442	35	24 226	15 364
19155	11	25 568	10 223	19227	33	6 502	12 759	19299	32	10 469	13 131	19371	10	15 401	14 444	19443	29	25 822	15 784
19156	18	25 956	10 720	19228	22	6 506	12 046	19300	15	10 674	13 530	19372	15	15 812	14 601	19444	12	1 692	16 368
19157	12	25 971	10 496	19229	11	6 938	12 625	19301	37	10 939	13 384	19373	17	15 931	14 050	19445	15	1 994	16 622
19158	30	0 166	11 156	19230	22	7 740	12 031	19302	43	12 216	13 652	19374	26	16 758	14 549	19446	20	2 049	16 292
19159	32	0 170	11 661	19231	15	8 296	12 668	19303	26	12 311	13 049	19375	13	16 772	14 566	19447	13	3 528	16 842
19160	28	0 666	11 204	19232	36	8 578	12 153	19304	13	12 586	13 774	19376	12	17 254	14 330	19448	17	4 054	16 339
19161	29	0 865	11 784	19233	16	9 432	12 098	19305	27	12 998	13 250	19377	46	17 424	14 938	19449	22	4 610	16 949
19162	20	1 048	11 258	19234	13	9 916	12 524	19306	40	13 162	13 484	19378	27	17 700	14 088	19450	13	5 258	16 828
19163	18	1 152	11 351	19235	15	10 425	12 725	19307	28	13 302	13 430	19379	13	17 728	14 264	19451	12	5 432	16 983
19164	32	3 082	11 390	19236	15	10 485	12 885	19308	17	13 500	13 568	19380	14	17 791	14 919	19452	35	6 034	16 377
19165	40	4 854	11 567	19237	12	10 670	12 052	19309	22	13 649	13 053	19381	23	18 400	14 513	19453	10	6 318	16 182
19166	34	5 358	11 455	19238	25	10 950	12 970	19310	18	16 578	13 273	19382	12	19 119	14 202	19454	10	6 446	16 806
19167	23	5 639	11 111	19239	10	11 418	12 345	19311	17	17 311	13 312	19383	30	19 210	14 412	19455	45	6 494	16 818
19168	20	6 540	11 566	19240	37	11 814	12 322	19312	14	17 316	13 403	19384	15	19 965	14 459	19456	12	6 553	16 742
19169	14	7 664	11 308	19241	11	12 468	12 477	19313	16	17 555	13 077	19385	24	20 060	14 228	19457	12	6 632	16 866
19170	20	7 783	11 626	19242	23	13 302	12 822	19314	16	17 864	13 584	19386	12	20 651	14 824	19458	14	6 653	16 846
19171	33	8 336	11 144	19243	16	13 350	12 484	19315	23	18 084	13 812	19387	20	21 604	14 770	19459	35	6 722	16 059
19172	11	8 355	11 078	19244	30	13 090	12 278	19316	17	18 262	13 864	19388	13	22 510	14 57				



19471	22	11 695	16 060	19543	10	18 342	17 048	19615	10	7 850	19 572	19687	40	18 518	20 362	19759	26	7 444	22 392
19472	34	11 770	16 722	19544	12	18 821	17 289	19616	12	8 452	19 924	19688	18	18 710	20 109	19760	35	7 598	22 029
19473	31	11 828	16 400	19545	19	20 040	17 738	19617	12	8 496	19 201	19689	17	18 711	20 138	19761	14	7 601	22 772
19474	31	12 233	16 131	19546	21	21 010	17 302	19618	40	8 944	19 244	19690	19	18 785	20 554	19762	35	7 748	22 068
19475	22	12 556	16 004	19547	32	21 674	17 810	19619	36	9 106	19 816	19691	25	19 382	20 744	19763	16	8 220	22 910
19476	12	13 162	16 113	19548	11	22 080	17 784	19620	31	9 335	19 377	19692	32	19 526	20 724	19764	46	8 736	22 044
19477	22	13 825	16 884	19549	17	22 277	17 821	19621	32	9 422	19 378	19693	38	19 618	20 518	19765	17	8 784	22 987
19478	13	14 202	16 328	19550	12	22 375	17 770	19622	15	9 500	19 437	19694	44	19 762	20 118	19766	14	9 080	22 343
19479	13	14 408	16 922	19551	32	23 530	17 257	19623	25	9 550	19 743	19695	35	20 050	20 648	19767	10	9 120	22 961
19480	18	15 290	16 218	19552	15	24 370	17 380	19624	25	10 522	19 681	19696	10	20 586	20 878	19768	35	9 185	22 296
19481	19	15 500	16 852	19553	45	24 606	17 138	19625	11	11 514	19 052	19697	19	21 032	20 966	19769	31	9 265	22 811
19482	19	15 703	16 409	19554	21	25 728	17 372	19626	10	11 564	19 174	19698	31	21 460	20 068	19770	38	9 300	22 660
19483	39	16 800	16 188	19555	17	0 064	18 690	19627	15	11 666	19 342	19699	25	21 590	20 650	19771	37	9 722	22 678
19484	14	17 452	16 819	19556	10	0 141	18 814	19628	40	12 530	19 364	19700	20	21 656	20 901	19772	24	10 404	22 064
19485	29	17 566	16 691	19557	27	2 346	18 786	19629	18	14 828	19 552	19701	32	22 335	20 742	19773	10	10 988	22 163
19486	15	17 611	16 481	19558	36	2 574	18 358	19630	21	15 040	19 092	19702	12	23 054	20 897	19774	18	11 249	22 374
19487	23	17 728	16 234	19559	11	2 598	18 895	19631	34	15 378	19 202	19703	16	23 274	20 940	19775	30	11 430	22 477
19488	13	17 916	16 760	19560	28	2 862	18 014	19632	26	15 695	19 030	19704	24	23 290	20 679	19776	12	11 916	22 437
19489	25	17 962	16 750	19561	10	3 140	18 337	19633	22	17 724	19 187	19705	32	23 526	20 262	19777	20	12 640	22 639
19490	25	18 176	16 454	19562	12	3 225	18 757	19634	22	18 716	19 011	19706	20	24 654	20 942	19778	32	13 404	22 966
19491	32	18 224	16 817	19563	18	3 330	18 634	19635	20	19 093	19 978	19707	15	24 245	21 730	19779	14	13 504	22 226
19492	43	18 490	16 192	19564	36	3 507	18 949	19636	33	19 238	19 782	19708	19	1 397	21 540	19780	10	14 144	22 929
19493	24	19 978	16 201	19565	40	3 596	18 544	19637	32	19 760	19 288	19709	10	2 316	21 739	19781	18	14 222	22 714
19494	14	19 984	16 706	19566	18	4 330	18 077	19638	22	20 492	19 120	19710	27	2 854	21 682	19782	23	14 290	22 101
19495	31	21 026	16 348	19567	10	5 019	18 046	19639	11	20 707	19 242	19711	46	3 024	21 814	19783	26	14 513	22 699
19496	14	21 104	16 206	19568	18	5 132	18 462	19640	31	21 535	19 100	19712	24	4 328	21 560	19784	12	15 018	22 404
19497	21	21 271	16 374	19569	23	6 338	18 009	19641	13	21 565	19 950	19713	30	5 109	21 566	19785	24	15 977	22 307
19498	10	21 584	16 184	19570	12	7 142	18 302	19642	26	21 582	19 781	19714	41	5 096	21 262	19786	43	16 102	22 510
19499	14	21 545	16 788	19571	11	7 246	18 798	19643	23	22 840	19 205	19715	34	6 056	21 688	19787	15	16 106	22 235
19500	9	22 687	16 507	19572	26	7 750	18 473	19644	18	23 004	19 368	19716	24	6 930	21 779	19788	32	16 140	22 698
19501	20	22 756	16 837	19573	73	8 200	18 454	19645	16	23 756	19 286	19717	23	7 280	21 080	19789	22	16 595	22 489
19502	11	22 964	16 384	19574	24	8 888	18 251	19646	23	25 066	19 130	19718	13	7 946	21 761	19790	12	17 705	22 258
19503	21	23 354	16 968	19575	16	8 808	18 948	19647	22	25 342	19 758	19719	20	8 134	21 868	19791	15	18 275	22 416
19504	18	23 682	16 762	19576	25	9 562	18 566	19648	12	1 606	20 459	19720	32	8 181	21 130	19792	12	18 866	22 702
19505	40	23 697	16 748	19577	15	9 984	18 620	19649	21	2 535	20 520	19721	14	8 747	21 384	19793	23	19 911	22 611
19506	32	24 055	16 391	19578	16	10 258	18 202	19650	26	2 644	20 551	19722	31	9 290	21 698	19794	31	19 934	22 070
19507	30	25 684	16 762	19579	22	11 148	18 302	19651	36	2 835	20 542	19723	23	10 084	21 068	19795	25	20 076	22 874
19508	26	0 242	17 202	19580	10	11 182	18 442	19652	23	3 030	20 733	19724	28	10 885	21 126	19796	55	20 357	22 094
19509	36	2 766	17 524	19581	22	11 343	18 049	19653	25	3 779	20 679	19725	25	12 602	21 610	19797	11	22 334	22 140
19510	12	2 872	17 068	19582	13	12 621	18 896	19654	20	3 954	20 091	19726	23	13 356	21 747	19798	140	22 528	22 110
19511	30	3 693	17 332	19583	22	12 745	18 384	19655	31	4 564	20 350	19727	29	13 356	21 084	19799	12	22 706	22 710
19512	24	4 105	17 512	19584	14	13 829	18 051	19656	16	5 450	20 628	19728	25	15 358	21 268	19800	46	23 006	22 931
19513	28	4 135	17 382	19585	31	14 820	18 789	19657	21	5 958	20 788	19729	31	15 500	21 996	19801	43	24 398	22 462
19514	12	4 524	17 071	19586	20	15 973	18 479	19658	13	7 102	20 329	19730	19	17 670	21 740	19802	39	24 843	22 378
19515	34	5 258	17 300	19587	31	16 166	18 148	19659	14	7 607	20 276	19731	22	18 985	21 717	19803	25	25 342	22 983
19516	26	5 718	17 298	19588	42	17 676	18 096	19660	26	7 694	20 541	19732	22	19 296	21 450	19804	11	25 346	22 562
19517	14	5 924	17 597	19589	19	17 760	18 040	19661	23	7 734	20 242	19733	26	20 384	21 422	19805	18	25 442	22 545
19518	22	6 410	17 871	19590	15	18 464	18 466	19662	24	8 496	20 276	19734	33	20 390	21 591	19806	16	26 268	22 303
19519	22	6 904	17 078	19591	13	18 974	18 237	19663	15	9 182	20 330	19735	36	20 706	21 028	19807	35	0 562	22 108
19520	21	6 900	17 360	19592	27	20 419	18 352	19664	19	9 234	20 596	19736	24	21 222	21 934	19808	23	0 594	22 335
19521	17	7 481	17 246	19593	10	20 553	18 834	19665	12	9 396	20 950	19737	12	22 810	21 663	19809	31	1 776	22 476
19522	21	7 519	17 015	19594	22	20 862	18 130	19666	15	9 862	20 560	19738	16	23 048	21 372	19810	13	2 154	22 828
19523	14	7 917	17 742	19595	36	21 410	18 374	19667	15	10 119	20 390	19739	14	23 738	21 060	19811	16	2 759	22 309
19524	30	9 134	17 720	19596	10	21 840	18 538	19668	12	11 076	20 108	19740	17	24 058	21 062	19812	10	4 840	22 262
19525	15	9 580	17 914	19597	22	22 146	18 570	19669	19	11 936	20 514	19741	33	24 849	21 400	19813	21	6 290	22 600
19526	36	9 592	17 012	19598	12	23 014	18 601	19670	33	12 228	20 110	19742	21	25 084	21 196	19814	30	6 331	22 820
19527	10	10 523	17 706	19599	26	23 088	18 075	19671	10	12 427	20 630	19743	29	25 235	21 374	19815	29	7 609	22 950
19528	18	10 731	17 574	19600	28	23 290	18 321	19672	10	12 355	20 182	19744	33	25 762	21 062	19816	10	8 015	22 492
19529	16	11 734	17 676	19601	53	24 634	18 598	19673	33	13 036	20 604	19745	34	0 284	22 336	19817	41	8 114	22 860
19530	10	12 302	17 144	19602	45	24 684	18 542	19674	12	13 830	20 062	19746	28	0 335	22 341	19818	31	8 456	22 154
19531	31	12 331	17 958	19603	36	24 975	18 823	19675	16	13 940	20 270	19747	13	1 306	22 344	19819	30	9 087	22 861
19532	11	12 606	17 202	19604	17	25 591	18 699	19676	14	14 764	20 118	19748	10	1 652					



19831	29	11 688	23 251	19903	25	22 314	24 764	19966	22	14 796	0 530	20038	32	2 108	3 415	20110	21	23 127	5 758
19832	10	11 956	23 974	19904	23	22 658	24 718	19967	18	17 282	0 832	20039	36	2 576	3 014	20111	20	23 505	5 360
19833	10	13 002	23 624	19905	26	24 594	24 218	19968	42	19 164	0 185	20040	38	2 688	3 818	20112	20	25 524	5 461
19834	13	13 892	23 854	19906	27	25 591	24 311	19969	49	19 183	0 204	20041	24	4 092	3 458	20113	22	25 618	5 097
19835	16	14 021	23 838	19907	17	0 664	25 388	19970	20	19 670	0 952	20042	20	4 202	3 465	20114	22	0 584	6 015
19836	67	14 425	23 448	19908	40	1 313	25 876	19971	22	21 156	0 717	20043	20	4 786	3 644	20115	21	1 631	6 557
19837	25	14 884	23 346	19909	11	1 325	25 717	19972	52	21 855	0 480	20044	23	4 948	3 019	20116	23	4 156	6 880
19838	28	15 924	23 047	19910	27	1 688	25 400	19973	30	22 534	0 004	20045	21	5 174	3 207	20117	22	5 744	6 290
19839	24	16 353	23 368	19911	32	1 958	25 644	19974	24	22 622	0 640	20046	24	5 434	3 457	20118	20	7 825	6 844
19840	19	16 618	23 904	19912	70	3 630	25 460	19975	24	22 885	0 979	20047	34	5 566	3 191	20119	20	8 454	6 705
19841	27	17 098	23 675	19913	12	5 518	25 142	19976	30	24 316	0 606	20048	37	6 098	3 217	20120	40	9 785	6 040
19842	15	18 435	23 240	19914	38	6 016	25 680	19977	38	1 100	1 232	20049	22	6 234	3 129	20121	21	10 210	6 507
19843	11	18 535	23 424	19915	40	6 170	25 226	19978	55	3 690	1 780	20050	43	6 330	3 761	20122	140	10 948	6 294
19844	17	18 618	23 116	19916	26	7 084	25 546	19979	25	3 748	1 457	20051	20	7 498	3 415	20123	20	11 079	6 299
19845	36	18 620	23 230	19917	11	7 998	25 918	19980	45	3 894	1 227	20052	22	7 920	3 451	20124	33	14 164	6 005
19846	46	18 716	23 402	19918	17	8 174	25 772	19981	38	4 290	1 565	20053	24	8 450	3 212	20125	27	14 904	6 004
19847	40	18 819	23 487	19919	29	10 745	25 132	19982	19	4 390	1 448	20054	65	9 765	3 630	20126	34	15 310	6 782
19848	9	18 919	23 636	19920	25	10 987	25 050	19983	23	5 102	1 734	20055	21	9 912	3 158	20127	20	18 735	6 552
19849	12	20 970	23 384	19921	21	11 378	25 317	19984	49	9 740	1 086	20056	40	10 025	3 794	20128	36	22 497	6 659
19850	19	21 228	23 920	19922	25	11 794	25 492	19985	21	11 192	1 550	20057	20	10 365	3 735	20129	42	0 349	7 870
19851	14	22 412	23 946	19923	15	12 649	25 618	19986	20	11 514	1 995	20058	29	11 675	3 170	20130	20	0 990	7 016
19852	12	22 790	23 020	19924	34	13 222	25 039	19987	28	14 335	1 688	20059	17	13 126	3 240	20131	48	1 072	7 579
19853	11	24 070	23 574	19925	10	13 777	25 468	19988	20	15 535	1 121	20060	33	13 938	3 086	20132	43	3 409	7 776
19854	32	24 076	23 224	19926	16	14 460	25 831	19989	24	15 558	1 615	20061	22	15 1875	3 008	20133	24	5 050	7 302
19855	22	25 464	23 644	19927	18	14 478	25 825	19990	20	15 844	1 948	20062	17	15 168	3 866	20134	22	5 710	7 044
19856	29	25 573	23 038	19928	19	15 007	25 644	19991	29	16 096	1 082	20063	19	15 245	3 274	20135	42	6 916	7 887
19857	10	0 542	24 292	19929	15	15 634	25 492	19992	24	18 259	1 589	20064	20	16 512	3 060	20136	21	7 010	7 330
19858	14	0 359	24 433	19930	17	16 290	25 721	19993	30	19 646	1 614	20065	20	16 782	3 306	20137	31	7 054	7 859
19859	25	1 044	24 305	19931	14	17 617	25 180	19994	53	19 704	1 959	20066	58	17 440	3 319	20138	23	7 270	7 534
19860	31	1 395	24 884	19932	30	18 468	25 150	19995	23	20 504	1 932	20067	24	17 520	3 210	20139	19	8 027	7 536
19861	12	1 960	24 305	19933	24	18 835	25 650	19996	25	20 944	1 477	20068	24	21 563	3 038	20140	17	9 228	7 460
19862	10	4 109	24 780	19934	37	19 728	25 191	19997	18	21 425	1 800	20069	28	23 104	3 620	20141	35	9 591	7 276
19863	15	4 206	24 980	19935	34	22 926	25 461	19998	35	21 618	1 874	20070	27	23 180	3 121	20142	21	9 903	7 870
19864	21	5 224	24 551					19999	20	21 794	1 090	20071	20	0 258	4 188	20143	17	9 908	7 688
19865	16	5 362	24 988					20000	30	22 035	1 469	20072	22	4 334	4 860	20144	18	11 310	7 649
19866	23	5 732	24 990					20001	43	22 570	1 262	20073	21	5 808	4 230	20145	20	12 841	7 470
19867	32	5 956	24 056					20002	22	22 876	1 816	20074	21	6 555	4 576	20146	29	13 540	7 646
19868	27	6 038	24 651					20003	24	23 990	1 406	20075	22	9 115	4 368	20147	36	13 802	7 194
19869	25	6 688	24 362					20004	24	24 017	1 110	20076	19	10 690	4 650	20148	20	14 672	7 441
19870	22	7 101	24 244					20005	25	24 592	1 836	20077	19	14 411	4 144	20149	17	15 295	7 020
19871	24	7 350	24 052					20006	48	25 450	1 445	20078	21	17 008	4 360	20150	20	15 789	7 740
19872	20	7 826	24 248					20007	19	0 418	2 786	20079	25	17 818	4 592	20151	20	16 008	7 278
19873	17	8 004	24 196					20008	39	0 579	2 113	20080	27	18 225	4 752	20152	23	16 008	7 894
19874	13	8 554	24 534					20009	30	0 792	2 988	20081	58	19 153	4 806	20153	25	16 180	7 894
19875	12	8 622	24 250					20010	30	2 810	2 326	20082	42	20 757	4 257	20154	27	17 876	7 708
19876	24	9 862	24 058					20011	20	3 358	2 188	20083	28	22 614	4 072	20155	22	18 219	7 630
19877	20	9 955	24 966					20012	23	3 760	2 307	20084	24	23 366	4 558	20156	80	18 652	7 805
19878	33	10 170	24 664					20013	25	5 435	2 854	20085	74	23 705	4 209	20157	20	19 940	7 250
19879	13	12 191	24 082					20014	25	6 106	2 010	20086	40	24 088	4 526	20158	18	20 508	7 708
19880	36	13 038	24 608					20015	20	9 178	2 572	20087	20	24 476	4 645	20159	36	22 264	7 725
19881	11	13 350	24 951					20016	24	10 060	2 730	20088	26	0 429	5 276	20160	40	22 438	7 395
19882	41	14 922	24 175					20017	28	10 511	2 780	20089	55	0 927	5 280	20161	23	23 686	7 330
19883	25	14 968	24 410					20018	20	10 780	2 566	20090	23	2 410	5 080	20162	38	25 541	7 642
19884	23	15 376	24 220					20019	20	11 609	2 144	20091	32	3 100	5 810	20163	24	4 484	8 190
19885	10	15 610	24 021					20020	30	11 690	2 266	20092	26	3 548	5 882	20164	50	4 516	8 566
19886	17	16 070	24 172					20021	33	11 720	2 178	20093	20	3 368	5 920	20165	27	4 652	8 268
19887	12	16 813	24 782					20022	48	12 360	2 274	20094	22	6 230	5 448	20166	25	4 664	8 216
19888	20	17 208	24 228					20023	26	13 125	2 184	20095	21	6 390	5 141	20167	20	4 850	8 350
19889	24	17 952	24 589					20024	26	13 621	2 145	20096	43	6 186	5 494	20168	20	5 751	8 910
19890	14	18 118	24 381					20025	47	15 376	2 620	20097	23	7 512	5 274	20169	60	12 120	8 700
19891	44	18 291	24 094					20026	27	15 939	2 313	20098	21	7 928	5 060	20170	19	12 902	8 785
19892	23	18 358	24 684					20027	21	16 545	2 435	20099	30	8 048	5 155	20171	38	17 408	8 994
19893	11	18 518	24 322					20028	19	17 800	2 856	20100	17	8 885	5 798	20172	19	17 678	8 882
19894	33	18 552	24 830					20029	20	19 520	2 314	20101	19	13 890	5 850	20173	64	18 640	8 426
19895	24	18 964	24 098					20030	20	20 070	2 151	20102	19	15 751	5 346	20174	20	19 115	8 531
19896	32	19 089	24 086					20031	20	22 080	2 684	20103	22	16 414	5 868	20175	24	20 528	8 132
19897	21	19 192	24 25																



20182	44	24 416	8 030	20254	21	4 900	12 998	20326	30	6 220	15 032	20398	24	24 896	17 370	20470	20	23 192	20 257
20183	23	1 538	9 764	20255	21	6 504	12 606	20327	20	6 502	15 996	20399	20	2 176	18 668	20471	35	24 049	20 088
20184	20	2 515	9 606	20256	21	6 565	12 566	20328	22	10 370	15 252	20400	64	2 538	18 936	20472	22	24 370	20 200
20185	18	2 806	9 609	20257	39	6 686	12 982	20329	35	10 495	15 824	20401	47	2 595	18 879	20473	24	24 390	20 430
20186	22	3 441	9 828	20258	19	7 691	12 079	20330	30	11 230	15 648	20402	19	4 580	18 876	20474	21	20 226	21 143
20187	25	3 943	9 816	20259	29	8 110	12 043	20331	77	14 345	15 625	20403	25	4 756	18 867	20475	20	1 200	21 070
20188	72	6 762	9 560	20260	21	10 396	12 610	20332	20	15 615	15 213	20404	40	5 768	18 232	20476	36	2 792	21 790
20189	20	10 495	9 798	20261	31	12 460	12 758	20333	30	15 820	15 016	20405	22	7 744	18 218	20477	18	3 030	21 579
20190	26	10 815	9 590	20262	40	12 870	12 050	20334	37	16 060	15 378	20406	31	10 744	18 086	20478	25	3 186	21 760
20191	17	11 816	9 075	20263	142	12 880	12 475	20335	25	19 001	15 547	20407	40	10 794	18 930	20479	30	3 725	21 989
20192	30	12 328	9 168	20264	20	14 256	12 992	20336	20	19 694	15 343	20408	20	11 845	18 155	20480	18	4 182	21 470
20193	17	13 418	9 810	20265	23	14 306	12 150	20337	21	21 024	15 512	20409	38	12 575	18 720	20481	65	6 645	21 646
20194	20	14 036	9 088	20266	21	14 256	12 646	20338	22	21 053	15 250	20410	20	12 827	18 624	20482	18	7 430	21 222
20195	20	15 496	9 844	20267	40	18 142	12 726	20339	25	22 511	15 604	20411	60	13 352	18 790	20483	26	7 688	21 154
20196	23	16 186	9 504	20268	28	20 456	12 426	20340	31	23 774	15 434	20412	23	13 830	18 670	20484	19	8 155	21 525
20197	26	18 680	9 812	20269	19	23 430	12 142	20341	21	25 087	15 430	20413	23	13 998	18 838	20485	17	8 582	21 462
20198	71	22 046	9 992	20270	20	23 824	12 205	20342	22	25 810	15 189	20414	36	14 440	18 445	20486	21	11 635	21 791
20199	20	22 155	9 774	20271	20	24 824	12 241	20343	23	1 938	16 695	20415	20	15 164	18 480	20487	19	12 650	21 400
20200	22	23 830	9 570	20272	38	25 336	12 440	20344	22	3 730	16 062	20416	50	16 102	18 960	20488	21	13 749	21 454
20201	19	2 235	10 934	20273	22	0 747	13 888	20345	18	3 995	16 990	20417	39	16 372	18 939	20489	21	14 566	21 976
20202	39	4 022	10 803	20274	19	2 147	13 888	20346	22	4 384	16 816	20418	39	18 287	18 934	20490	24	14 857	21 392
20203	40	4 539	10 531	20275	28	3 876	13 994	20347	19	5 486	16 760	20419	24	19 040	18 750	20491	30	16 565	21 831
20204	62	5 976	10 380	20276	140	4 334	13 595	20348	20	6 160	16 520	20420	40	20 988	18 632	20492	25	16 670	21 890
20205	20	6 078	10 128	20277	28	5 266	13 800	20349	19	7 550	16 558	20421	20	21 910	18 080	20493	20	17 580	21 686
20206	27	6 186	10 780	20278	20	5 164	13 374	20350	40	7 645	16 801	20422	24	25 523	18 916	20494	20	24 408	21 270
20207	19	9 352	10 728	20279	34	10 748	13 433	20351	44	9 514	16 232	20423	21	0 728	19 572	20495	23	24 700	21 962
20208	21	10 190	10 098	20280	24	11 441	13 906	20352	24	11 608	16 748	20424	34	2 892	19 163	20496	38	24 880	21 399
20209	42	10 782	10 044	20281	24	11 435	13 590	20353	18	11 700	16 240	20425	22	2 994	19 475	20497	20	25 340	21 322
20210	21	10 824	10 348	20282	43	12 222	13 906	20354	24	11 968	16 468	20426	24	4 490	19 132	20498	25	25 680	21 395
20211	19	10 897	10 664	20283	33	12 705	13 244	20355	44	13 809	16 090	20427	20	6 569	19 097	20499	155	0 422	22 535
20212	29	11 804	10 849	20284	29	13 096	13 985	20356	24	14 501	16 644	20428	23	8 086	19 651	20500	40	2 340	22 876
20213	19	13 395	10 292	20285	21	13 458	13 999	20357	24	17 441	16 936	20429	19	9 262	19 219	20501	38	2 793	22 786
20214	80	14 956	10 613	20286	20	14 326	13 009	20358	38	18 296	16 369	20430	31	10 642	19 695	20502	22	3 410	22 950
20215	20	15 217	10 910	20287	29	15 190	13 836	20359	38	18 946	16 670	20431	40	11 370	19 326	20503	20	4 890	22 324
20216	40	15 876	10 756	20288	32	15 898	13 400	20360	18	18 412	16 450	20432	76	12 194	19 686	20504	23	5 115	22 585
20217	21	16 302	10 348	20289	19	18 757	13 661	20361	48	18 662	16 959	20433	51	12 500	19 695	20505	25	7 300	22 470
20218	21	16 480	10 774	20290	21	18 870	13 132	20362	27	24 016	16 290	20434	21	14 140	19 006	20506	38	7 666	22 609
20219	39	17 358	10 012	20291	23	19 505	13 402	20363	32	24 555	16 650	20435	42	16 811	19 405	20507	20	8 539	22 218
20220	24	17 420	10 770	20292	20	20 704	13 755	20364	20	24 667	16 475	20436	19	19 152	19 945	20508	24	10 308	22 458
20221	30	17 566	10 674	20293	20	21 321	13 320	20365	21	1 410	17 582	20437	24	19 180	19 048	20509	18	14 722	22 399
20222	18	18 217	10 512	20294	22	21 816	13 291	20366	44	1 568	17 060	20438	23	19 235	19 020	20510	22	15 719	22 764
20223	40	18 686	10 791	20295	17	22 178	13 790	20367	56	2 500	17 450	20439	20	20 294	19 226	20511	18	16 034	22 584
20224	20	21 430	10 426	20296	18	23 447	13 606	20368	24	3 600	17 058	20440	23	21 165	19 622	20512	19	17 010	22 619
20225	20	21 650	10 295	20297	20	23 505	13 622	20369	20	4 585	17 758	20441	34	21 734	19 312	20513	20	17 866	22 843
20226	23	23 184	10 146	20298	21	24 212	13 964	20370	22	4 966	17 448	20442	22	22 042	19 928	20514	27	18 151	22 700
20227	25	24 234	10 960	20299	20	1 942	14 162	20371	19	5 254	17 740	20443	21	22 843	19 854	20515	22	20 622	22 548
20228	25	25 385	10 170	20300	36	2 082	14 810	20372	30	5 618	17 420	20444	20	23 860	19 570	20516	19	20 640	22 184
20229	32	25 776	10 502	20301	24	3 993	14 688	20373	22	6 012	17 848	20445	40	23 950	19 990	20517	26	20 995	22 640
20230	25	2 580	11 567	20302	44	6 310	14 836	20374	23	6 620	17 914	20446	20	24 400	19 715	20518	20	21 245	22 372
20231	25	2 784	11 375	20303	27	7 185	14 090	20375	22	7 925	17 268	20447	20	24 475	19 170	20519	42	22 240	22 446
20232	40	4 875	11 430	20304	22	7 525	14 419	20376	60	8 295	17 540	20448	20	25 104	19 152	20520	24	22 858	22 216
20233	28	5 700	11 414	20305	22	7 703	14 858	20377	21	8 376	17 526	20449	21	1 435	20 642	20521	51	0 924	23 364
20234	21	5 982	11 650	20306	24	8 121	14 737	20378	45	9 170	17 532	20450	20	3 281	20 113	20522	24	2 024	23 654
20235	23	6 892	11 546	20307	20	8 447	14 055	20379	19	9 205	17 214	20451	21	4 186	20 577	20523	22	3 113	23 398
20236	47	7 640	11 787	20308	23	9 015	14 571	20380	22	9 592	17 254	20452	25	6 340	20 370	20524	25	3 546	23 453
20237	33	9 660	11 638	20309	42	10 275	14 295	20381	22	10 210	17 828	20453	20	6 988	20 645	20525	40	6 349	23 346
20238	18	10 260	11 220	20310	53	11 567	14 005	20382	32	10 295	17 284	20454	20	7 424	20 026	20526	24	6 481	23 325
20239	20	11 481	11 652	20311	22	13 620	14 405	20383	21	11 689	17 049	20455	20	7 828	20 945	20527	19	6 942	23 654
20240	20	12 780	11 094	20312	24	14 018	14 172	20384	18	12 122	17 346	20456	22	7 915	20 934	20528	30	7 132	23 725
20241	25	15 470	11 774	20313	21	14 206	14 415	20385	43	14 068	17 546	20457	25	9 062	20 045	20529	34	8 059	23 450
20242	20	17 274	11 786	20314	21	14 334	14 068	20386	20	14 188	17 709	20458	60	10 265	20 886	20530	25	9 420	23 914
20243	20	17 668	11 022	20315	20	17 410	14 735	20387	62	14 945	17 329	20459	20	11 055	20 314	20531	2		



20542	40	17 581	23 015	20706	10	11 488	1 134	20778	13	15 946	3 386	20850	34	4 076	5 590
20543	24	17 691	23 184	20707	13	11 572	1 349	20779	14	16 006	3 270	20851	16	4 258	5 590
20544	26	18 294	23 976	20708	20	11 634	1 485	20780	20	16 935	3 150	20852	17	4 580	5 590
20545	26	18 740	23 806	20709	14	11 882	1 109	20781	24	17 750	3 340	20853	38	5 092	5 590
20546	21	20 316	23 315	20710	56	12 406	1 778	20782	30	18 008	3 170	20854	39	6 100	5 930
20547	29	20 625	23 397	20711	14	12 655	1 130	20783	22	18 754	3 816	20855	15	6 432	5 579
20548	46	21 091	23 641	20712	18	13 650	1 992	20784	14	19 019	3 176	20856	39	6 716	5 579
20549	18	22 420	23 210	20713	45	14 688	1 864	20785	16	19 990	3 926	20857	21	6 957	5 760
20550	21	22 608	23 988	20714	25	14 998	1 380	20786	51	20 298	3 377	20858	27	7 356	5 465
20551	25	22 814	23 405	20715	13	15 886	1 609	20787	22	20 860	3 976	20859	16	8 516	5 370
20552	20	23 684	23 114	20716	10	16 361	1 316	20788	12	21 280	3 194	20860	59	8 569	5 346
20553	23	25 560	24 661	20717	10	19 440	1 450	20789	36	22 582	3 026	20861	28	9 387	5 526
20554	20	26 444	24 071	20718	32	19 986	1 128	20790	10	23 740	3 286	20862	12	10 108	5 154
20555	24	27 577	24 748	20719	34	20 714	1 310	20791	28	24 065	3 860	20863	15	10 688	5 162
20556	20	28 686	24 800	20720	23	20 810	1 270	20792	28	1 104	4 440	20864	29	10 830	5 360
20557	22	29 700	24 304	20721	65	23 425	1 808	20793	73	1 516	4 089	20865	19	10 928	5 390
20558	21	30 942	24 104	20722	26	23 666	1 438	20794	15	1 755	4 390	20866	26	12 980	5 770
20559	37	8 458	24 496	20723	16	24 066	1 690	20795	23	1 831	4 918	20867	20	13 442	5 156
20560	22	9 764	24 220	20724	14	24 484	1 244	20796	41	1 902	4 394	20868	17	13 568	5 653
20561	20	10 461	24 076	20725	17	25 453	1 330	20797	26	2 287	5 500	20869	17	14 427	5 276
20562	49	10 923	24 329	20726	23	0 404	2 280	20798	38	3 418	9 200	20870	19	15 716	7 700
20563	18	11 108	24 110	20727	76	1 463	2 065	20799	23	3 544	9 444	20871	13	17 066	8 708
20564	20	11 355	24 165	20728	28	1 749	2 854	20800	70	3 920	4 191	20872	25	17 070	5 130
20565	20	12 119	24 102	20729	22	2 190	2 820	20801	25	4 380	4 620	20873	28	17 574	5 988
20566	21	12 900	24 566	20730	25	3 432	2 571	20802	20	5 358	4 194	20874	14	17 990	5 542
20567	28	13 502	24 924	20731	51	5 366	2 252	20803	28	5 486	4 248	20875	34	19 554	5 156
20568	48	13 726	24 409	20732	20	6 194	2 694	20804	41	6 034	4 332	20876	10	20 560	5 054
20569	22	14 538	24 830	20733	26	7 593	2 577	20805	15	6 808	4 382	20877	39	21 422	5 333
20570	31	15 094	24 812	20734	16	7 650	2 893	20806	26	6 852	4 545	20878	11	21 642	5 356
20571	36	16 499	24 997	20735	16	8 686	2 541	20807	35	6 909	4 044	20879	22	21 879	5 160
20572	22	16 690	24 602	20736	14	8 807	2 458	20808	35	7 580	4 160	20880	20	22 410	5 233
20573	20	16 895	24 605	20737	13	9 144	2 546	20809	15	7 808	4 685	20881	20	24 950	5 430
20574	60	17 011	24 290	20738	31	11 225	2 260	20810	55	8 449	4 231	20882	39	0 382	6 166
20575	23	17 554	24 475	20739	55	12 200	2 766	20811	21	9 011	4 076	20883	14	2 526	6 783
20576	23	18 970	24 954	20740	10	14 824	2 064	20812	35	9 142	4 444	20884	17	2 850	6 494
20577	38	19 671	24 309	20741	20	15 150	2 370	20813	17	9 181	1 865	20885	10	3 210	6 256
20578	20	20 236	24 269	20742	38	15 516	2 981	20814	17	9 798	4 901	20886	12	3 734	6 003
20579	29	20 295	24 358	20743	19	16 410	2 800	20815	23	10 128	4 086	20887	45	3 850	5 897
20580	32	20 974	24 470	20744	26	17 462	2 647	20816	14	10 523	4 513	20888	17	4 048	6 576
20581	34	21 751	24 905	20745	16	18 666	2 840	20817	34	10 672	4 894	20889	17	4 690	6 340
20582	31	23 245	24 816	20746	28	19 296	2 146	20818	21	10 685	4 802	20890	19	5 640	6 320
20583	24	25 529	24 074	20747	20	19 298	2 998	20819	16	10 916	4 604	20891	22	5 740	6 610
20584	24	0 100	25 415	20748	23	20 020	2 580	20820	35	11 419	4 340	20892	11	6 150	6 910
20585	20	0 246	25 238	20749	25	20 170	2 078	20821	30	12 031	4 210	20893	23	6 920	6 740
20586	20	0 596	25 192	20750	34	22 256	2 064	20822	18	12 322	4 500	20894	24	8 374	6 620
20587	26	0 874	25 944	20751	26	23 215	2 154	20823	12	12 568	4 424	20895	11	8 750	6 600
20588	20	1 350	25 020	20752	28	23 450	2 143	20824	42	12 950	4 552	20896	18	9 774	6 172
20589	42	5 291	25 611	20753	40	24 021	2 580	20825	17	15 387	4 460	20897	10	9 910	6 430
20590	30	5 318	25 082	20754	20	24 836	2 183	20826	16	15 720	4 016	20898	22	10 322	6 730
20591	74	5 434	25 047	20755	45	25 279	2 706	20827	12	15 910	4 066	20899	22	10 702	6 096
20592	24	5 645	25 711	20756	23	25 504	2 757	20828	23	15 980	4 398	20900	17	11 035	6 168
20593	21	6 220	25 664	20757	31	0 920	3 524	20829	56	16 223	4 212	20901	13	11 126	6 497
20594	27	6 284	25 880	20758	28	0 985	3 038	20830	21	16 425	4 955	20902	26	12 588	6 039
20595	27	7 445	25 024	20759	17	1 060	3 862	20831	26	16 747	4 702	20903	18	12 640	6 850
20596	49	9 539	25 121	20760	12	2 381	3 161	20832	15	17 260	4 280	20904	24	12 746	6 320
20597	33	10 649	25 184	20761	16	4 840	3 150	20833	12	17 890	4 108	20905	16	13 072	6 501
20598	19	10 014	25 654	20762	10	5 110	3 200	20834	17	17 926	4 874	20906	27	14 450	6 066
20599	20	14 426	25 722	20763	20	7 161	3 098	20835	11	18 165	4 134	20907	13	15 340	6 863
20600	20	15 430	25 710	20764	12	7 710	3 004	20836	33	18 551	4 078	20908	22	18 490	6 430
20601	35	15 846	25 304	20765	23	7 937	3 074	20837	35	19 000	4 506	20909	27	19 751	6 592
20602	45	15 900	25 314	20766	48	8 183	3 804	20838	15	19 372	4 683	20910	10	19 888	6 150
20603	28	16 302	25 549	20767	19	8 460	3 086	20839	28	20 014	4 250	20911	30	19 996	6 363
20604	24	19 680	25 044	20768	21	8 686	3 720	20840	33	20 622	4 182	20912	15	20 162	6 614
20605	40	20 625	25 201	20769	12	9 044	3 822	20841	16	21 210	4 645	20913	17	21 310	6 192
20606	23	23 654	25 225	20770	21	11 016	3 050	20842	19	21 910	4 260	20914	51	21 626	6 781
20607	19	23 672	25 906	20771	23	13 142	3 210	20843	15	0 988	5 620	20915	22	21 741	6 092
20608	40	23 716	25 646	20772	13	14 330	3 318	20844	21	3 350	5 222	20916	13	21 746	6 400
20609	21	23 726	25 064	20773	25	14 401	3 147	20845	14	1 965	5 864	20917	25	21 946	6 330
20610	48	23 800	25 795	20774	10	14 600	3 842	20846	22	2 800	5 955	20918	14	22 010	6 234
20611	20	25 554	25 440	20775	10	14 805	3 450	20847	21	3 331	5 280	20919	18	22 948	6 823
				20776	19	15 060	3 393	20848	17	3 408	5 285	20920	16	23 580	6 928
				20777	19	15 360	3 178	20849	21	3 730	5 784	20921	16	23 909	6 939



20922	36	0 174	7 569	20994	27	17 900	8 780	21066	19	6 532	10 996	21138	33	13 970	11 376	21210	16	1 929	13 942
20923	39	0 338	7 153	20995	25	19 635	8 170	21067	16	6 560	10 060	21139	10	14 302	11 870	21211	24	2 214	13 952
20924	22	1 564	7 154	20996	17	19 736	8 430	21068	26	7 276	10 518	21140	10	14 755	11 100	21212	11	4 188	13 954
20925	44	2 290	7 824	20997	11	20 370	8 510	21069	25	7 312	10 028	21141	2	14 838	11 022	21213	36	4 720	13 890
20926	11	2 863	7 788	20998	56	21 084	8 062	21070	35	7 350	10 258	21142	2	15 057	11 720	21214	26	4 990	13 214
20927	38	3 801	7 432	20999	88	21 120	8 037	21071	62	8 110	10 750	21143	31	16 062	11 132	21215	17	5 306	13 163
20928	12	4 001	7 010	21000	36	22 386	8 642	21072	55	8 290	10 088	21144	40	16 886	11 036	21216	31	6 164	13 210
20929	11	4 742	7 336	21001	17	22 539	8 005	21073	23	8 444	10 270	21145	33	18 535	11 270	21217	27	6 551	13 947
20930	17	4 748	7 451	21002	40	22 632	8 985	21074	20	9 042	10 823	21146	29	18 850	11 470	21218	30	6 622	13 830
20931	11	5 298	7 348	21003	15	22 848	8 158	21075	16	9 113	10 733	21147	43	20 040	11 800	21219	15	7 150	13 101
20932	33	5 684	7 666	21004	16	24 561	8 990	21076	17	9 428	10 712	21148	16	20 750	11 283	21220	12	7 610	13 000
20933	18	7 413	7 486	21005	17	24 824	8 070	21077	17	9 798	10 967	21149	14	20 920	11 584	21221	18	7 990	13 000
20934	17	8 614	7 200	21006	46	25 286	8 164	21078	26	10 149	10 330	21150	10	21 380	11 321	21222	31	8 006	13 260
20935	34	8 990	7 770	21007	13	25 295	8 936	21079	13	10 495	10 120	21151	27	22 556	11 264	21223	12	8 236	13 820
20936	25	9 048	7 278	21008	32	25 652	8 642	21080	37	10 521	10 223	21152	17	24 112	11 330	21224	37	8 380	13 175
20937	39	9 540	7 030	21009	60	0 003	9 800	21081	17	11 324	10 160	21153	49	24 122	11 090	21225	14	8 952	13 744
20938	13	9 824	7 514	21010	17	0 112	9 584	21082	26	11 443	10 350	21154	30	24 600	11 338	21226	14	9 320	13 690
20939	18	9 858	7 865	21011	27	1 130	9 926	21083	16	12 430	10 561	21155	14	25 315	11 035	21227	14	9 413	13 990
20940	41	10 238	7 714	21012	26	1 750	9 350	21084	23	12 500	10 510	21156	25	25 000	11 572	21228	20	9 794	13 928
20941	24	10 290	7 769	21013	14	3 144	9 425	21085	24	12 522	10 842	21157	20	0 850	12 486	21229	25	10 602	13 456
20942	37	10 110	7 922	21014	20	3 286	9 906	21086	12	12 786	10 399	21158	13	0 090	12 377	21230	18	11 880	13 750
20943	32	11 301	7 903	21015	13	5 616	9 919	21087	14	12 064	10 190	21159	39	3 294	12 135	21231	42	11 940	13 230
20944	20	12 130	7 748	21016	22	6 085	9 789	21088	58	13 074	10 400	21160	16	4 142	12 600	21232	10	12 205	13 778
20945	21	12 620	7 630	21017	11	7 118	9 589	21089	23	13 344	10 093	21161	11	5 040	12 200	21233	16	12 600	13 736
20946	23	13 520	7 710	21018	28	7 635	9 330	21090	24	13 593	10 566	21162	13	6 400	12 975	21234	13	12 621	13 726
20947	24	14 040	7 840	21019	11	8 114	9 852	21091	27	13 714	10 640	21163	35	6 401	12 465	21235	10	13 254	13 390
20948	16	14 304	7 576	21020	25	8 683	9 676	21092	33	14 100	10 420	21164	40	7 208	12 524	21236	18	13 908	13 774
20949	17	14 685	7 941	21021	17	9 559	9 630	21093	27	16 104	10 120	21165	18	7 568	12 784	21237	15	14 154	13 390
20950	34	15 239	7 776	21022	17	10 506	9 541	21094	23	16 428	10 970	21166	22	7 675	12 538	21238	14	14 820	13 400
20951	17	15 612	7 677	21023	20	10 510	9 536	21095	12	16 548	10 688	21167	29	7 704	12 050	21239	16	15 524	13 881
20952	10	16 233	7 956	21024	13	11 000	9 739	21096	12	16 698	10 139	21168	37	7 794	12 404	21240	16	15 872	13 885
20953	15	16 656	7 310	21025	11	12 140	9 443	21097	17	17 282	10 802	21169	14	8 038	12 673	21241	48	16 748	13 619
20954	25	17 120	7 218	21026	22	12 320	9 768	21098	27	17 300	10 788	21170	52	8 230	12 100	21242	16	16 847	13 360
20955	19	17 406	7 630	21027	17	13 590	9 755	21099	22	17 770	10 803	21171	14	8 475	12 386	21243	24	17 018	13 330
20956	14	18 352	7 286	21028	15	14 052	9 354	21100	19	17 970	10 932	21172	33	8 841	12 640	21244	17	17 087	13 208
20957	10	18 486	7 608	21029	25	14 950	9 635	21101	14	18 148	10 360	21173	30	9 409	12 590	21245	40	19 390	13 742
20958	15	18 710	7 156	21030	26	15 068	9 302	21102	11	18 298	10 182	21174	10	9 513	12 530	21246	13	19 553	13 434
20959	22	19 590	7 682	21031	31	15 070	9 782	21103	16	20 918	10 592	21175	43	9 852	12 382	21247	38	19 590	13 143
20960	22	20 832	7 272	21032	32	15 074	9 790	21104	16	21 787	10 958	21176	47	9 884	12 904	21248	16	19 854	13 970
20961	10	22 405	7 354	21033	12	15 080	9 274	21105	21	22 850	10 580	21177	20	10 134	12 842	21249	18	19 908	13 560
20962	44	22 766	7 580	21034	29	15 580	9 355	21106	27	22 884	10 727	21178	10	10 540	12 380	21250	27	19 992	13 063
20963	13	23 620	7 321	21035	19	15 768	8 990	21107	19	23 798	10 004	21179	10	11 480	12 492	21251	19	20 453	13 378
20964	14	24 340	7 730	21036	11	16 762	9 050	21108	29	23 810	10 010	21180	22	11 886	12 954	21252	12	20 850	13 794
20965	56	24 483	7 354	21037	15	17 140	9 308	21109	40	25 970	10 810	21181	20	11 890	12 202	21253	14	21 158	13 602
20966	13	0 918	8 750	21038	16	17 192	9 673	21110	19	1 400	11 880	21182	14	12 940	12 142	21254	14	21 240	13 399
20967	63	1 028	8 062	21039	11	17 041	9 930	21111	18	1 800	11 930	21183	15	13 220	12 408	21255	32	22 180	13 690
20968	27	2 215	8 260	21040	18	18 291	9 418	21112	40	1 876	11 240	21184	18	13 686	12 900	21256	28	22 231	13 017
20969	17	2 610	8 472	21041	13	18 394	9 268	21113	21	2 280	11 952	21185	16	14 204	12 940	21257	29	22 408	13 426
20970	16	3 254	8 322	21042	16	18 570	9 524	21114	75	3 200	11 050	21186	17	14 500	12 502	21258	35	23 377	13 352
20971	23	4 445	8 290	21043	22	19 400	9 970	21115	40	3 481	11 628	21187	30	14 530	12 814	21259	12	23 854	13 179
20972	19	4 676	8 266	21044	10	20 256	9 162	21116	20	4 434	11 334	21188	38	17 468	12 718	21260	17	25 321	13 566
20973	26	5 557	8 907	21045	14	20 431	9 609	21117	26	4 439	11 624	21189	22	17 504	12 322	21261	16	25 406	13 236
20974	15	6 460	8 850	21046	19	21 190	9 784	21118	14	4 826	11 080	21190	19	19 024	12 020	21262	16	0 699	14 402
20975	12	6 620	8 786	21047	14	21 313	9 168	21119	14	5 072	11 600	21191	12	19 190	12 986	21263	50	1 134	14 424
20976	30	6 947	8 028	21048	16	22 057	9 741	21120	17	5 522	11 204	21192	24	19 910	12 012	21264	31	1 194	14 460
20977	22	7 668	8 050	21049	10	22 264	9 304	21121	16	6 050	11 781	21193	14	20 707	12 621	21265	15	1 830	14 735
20978	21	8 012	8 363	21050	10	22 612	9 988	21122	31	6 150	11 420	21194	26	21 310	12 145	21266	11	3 192	14 674
20979	17	8 224	8 044	21051	17	23 736	9 007	21123	16	6 563	11 330	21195	30	21 880	12 040	21267	26	3 805	14 825
20980	15	8 500	8 125	21052	10	0 620	10 808	21124	25	7 705	11 775	21196	27	22 258	12 934	21268	15	3 920	14 606
20981	21	8 600	8 150	21053	32	1 050	10 909	21125	19	8 064	11 384	21197	17	22 301	12 372	21269	24	6 557	14 874
20982	30	8 605	8 777	21054	29	2 020	10 768	21126	25	8 134	11 806	21198	15	22 726	12 434	21270	23	7 190	14 790
20983	20	9 358	8 591	21055	30	2 174	10 651	21127	14	8 425	11 310	21199	10	22 760	12 840	21271	21	7 432	14 409
20984	11	9 764	8 827	21056	14	2 618	10 081	21128											



21282	16	11 807	14 740	21354	16	17 282	15 654	21426	30	19 210	16 296	21408	31	21 585	17 940	21570	16	4 138	19 080
21283	16	12 515	14 307	21355	23	17 330	15 074	21427	25	19 318	16 276	21499	22	23 930	17 502	21571	27	5 041	19 060
21284	25	13 060	14 340	21356	29	17 364	15 115	21428	31	19 348	16 690	21500	29	23 956	17 590	21572	23	5 307	19 066
21285	21	13 138	14 265	21357	16	17 510	15 948	21429	16	19 753	16 766	21501	26	21 419	17 518	21573	25	5 368	19 210
21286	26	15 122	14 040	21358	21	17 950	15 983	21430	45	19 904	16 660	21502	20	21 955	17 176	21574	10	5 428	19 254
21287	16	15 750	14 790	21359	16	18 160	15 534	21431	15	20 090	16 173	21503	14	1 346	18 710	21575	38	5 607	19 972
21288	15	16 492	14 820	21360	40	18 200	15 106	21432	25	20 352	16 630	21504	10	2 150	18 254	21576	16	5 856	19 130
21289	28	16 570	14 940	21361	11	18 272	15 520	21433	16	20 758	16 307	21505	27	2 571	18 759	21577	14	6 150	19 217
21290	27	17 196	14 960	21362	14	18 352	15 120	21434	11	20 815	16 650	21506	13	2 851	18 554	21578	23	7 600	19 900
21291	10	17 312	14 483	21363	18	18 578	15 153	21435	17	21 180	16 350	21507	13	3 118	18 280	21579	22	7 672	19 438
21292	17	17 464	14 888	21364	19	18 800	15 212	21436	15	21 390	16 456	21508	27	3 192	18 730	21580	10	8 948	19 934
21293	16	17 552	14 212	21365	12	19 100	15 401	21437	12	21 848	16 888	21509	31	3 598	18 490	21581	21	9 044	19 972
21294	19	17 598	14 370	21366	18	19 170	15 510	21438	31	22 020	16 133	21510	18	3 898	18 141	21582	12	9 300	19 157
21295	22	18 076	14 742	21367	14	19 182	15 570	21439	32	23 241	16 800	21511	28	4 904	18 918	21583	16	4 476	19 955
21296	27	18 192	14 436	21368	18	19 234	15 324	21440	22	23 363	16 239	21512	23	1 983	18 440	21584	12	9 600	19 354
21297	14	18 534	14 724	21369	14	20 166	15 482	21441	28	23 132	16 612	21513	10	5 068	18 981	21585	23	9 736	19 196
21298	19	19 000	14 662	21370	19	20 943	15 290	21442	26	24 744	16 320	21514	11	5 353	18 805	21586	21	10 590	19 814
21299	18	19 026	14 142	21371	17	20 960	15 654	21443	32	25 061	16 130	21515	27	5 380	18 742	21587	10	10 724	19 465
21300	17	19 554	14 229	21372	18	21 385	15 420	21444	18	0 038	17 710	21516	25	5 572	18 800	21588	30	11 662	19 242
21301	14	19 960	14 700	21373	31	21 474	15 087	21445	11	1 084	17 970	21517	23	6 717	18 824	21589	20	11 756	19 760
21302	19	20 276	14 820	21374	20	21 950	15 372	21446	16	2 291	17 140	21518	27	6 762	18 802	21590	20	13 522	19 390
21303	19	20 564	14 804	21375	30	22 281	15 553	21447	13	2 605	17 120	21519	13	9 850	18 695	21591	26	13 928	19 910
21304	18	21 155	14 840	21376	19	22 736	15 750	21448	14	2 810	17 436	21520	13	10 271	18 230	21592	25	14 588	19 892
21305	11	21 222	14 920	21377	21	22 848	15 884	21449	11	5 820	17 502	21521	22	10 355	18 124	21593	27	14 588	19 892
21306	27	21 476	14 294	21378	29	23 174	15 121	21450	23	6 202	17 600	21522	11	10 562	18 100	21594	22	14 670	19 500
21307	16	21 635	14 100	21379	21	24 340	15 565	21451	12	6 218	17 420	21523	13	10 996	18 950	21595	33	15 190	19 640
21308	31	21 738	14 670	21380	16	2 409	16 764	21452	25	6 406	17 097	21524	11	11 844	18 590	21596	24	15 719	19 068
21309	22	21 784	14 810	21381	17	2 600	16 284	21453	11	6 760	17 072	21525	12	13 261	18 158	21597	53	15 331	19 515
21310	23	21 820	14 180	21382	23	2 710	16 110	21454	24	7 034	17 191	21526	13	13 522	18 100	21598	27	16 224	19 080
21311	28	21 578	14 198	21383	28	2 950	16 985	21455	30	7 133	17 801	21527	12	14 291	18 011	21599	16	16 425	19 974
21312	27	25 538	14 920	21384	17	4 105	16 813	21456	28	7 424	17 620	21528	11	14 111	18 326	21600	30	16 511	19 390
21313	27	0 575	15 300	21385	30	4 504	16 681	21457	11	7 131	17 670	21529	53	14 501	18 732	21601	11	16 728	19 252
21314	15	1 270	15 279	21386	29	4 620	16 138	21458	23	8 014	17 510	21530	27	14 518	18 851	21602	12	16 955	19 023
21315	31	1 810	15 107	21387	25	4 875	16 644	21459	11	8 500	17 318	21531	15	15 616	18 706	21603	38	17 030	19 946
21316	33	2 068	15 941	21388	37	5 608	16 004	21460	37	8 962	17 109	21532	16	15 623	18 010	21604	16	17 134	19 880
21317	18	2 440	15 758	21389	17	5 850	16 253	21461	18	9 118	17 570	21533	18	15 632	18 727	21605	21	18 020	19 760
21318	11	2 746	15 738	21390	18	6 235	16 206	21462	21	9 616	17 060	21534	20	15 710	18 168	21606	26	18 156	19 970
21319	18	3 100	15 078	21391	18	6 688	16 614	21463	16	9 826	17 885	21535	17	15 830	18 030	21607	31	18 250	19 970
21320	12	3 144	15 119	21392	45	6 920	16 044	21464	18	9 881	17 311	21536	28	16 120	18 186	21608	16	18 586	19 420
21321	17	3 465	15 698	21393	16	7 113	16 833	21465	30	10 731	17 362	21537	12	16 671	18 271	21609	21	18 746	19 098
21322	18	3 808	15 706	21394	25	7 580	16 931	21466	15	10 756	17 181	21538	12	17 122	18 666	21610	16	18 774	19 181
21323	16	3 990	15 840	21395	14	7 996	16 044	21467	17	10 880	17 813	21539	21	17 266	18 110	21611	15	18 958	19 850
21324	22	4 070	15 903	21396	11	8 270	16 040	21468	23	11 506	17 520	21540	11	17 710	18 771	21612	14	19 152	19 962
21325	17	4 570	15 543	21397	18	9 636	16 215	21469	23	11 881	17 190	21541	29	18 281	18 352	21613	26	19 436	19 826
21326	30	4 796	15 424	21398	17	9 820	16 391	21470	11	12 042	17 522	21542	26	18 160	18 510	21614	13	20 330	19 066
21327	16	5 500	15 428	21399	16	10 260	16 688	21471	11	12 238	17 188	21543	26	18 560	18 380	21615	17	20 650	19 645
21328	33	6 899	15 690	21400	17	10 360	16 125	21472	15	13 040	17 886	21544	16	19 186	18 510	21616	12	21 492	19 332
21329	13	7 210	15 624	21401	13	10 366	16 990	21473	22	13 557	17 306	21545	15	20 250	18 131	21617	30	22 130	19 410
21330	16	7 330	15 098	21402	14	10 416	16 040	21474	26	13 606	17 021	21546	17	20 526	18 906	21618	17	24 178	19 726
21331	19	7 402	15 790	21403	22	11 011	16 419	21475	35	13 760	17 789	21547	20	20 591	18 786	21619	19	24 588	19 708
21332	11	7 822	15 910	21404	21	11 338	16 380	21476	21	14 178	17 260	21548	27	21 260	18 018	21620	19	25 138	19 180
21333	30	7 868	15 630	21405	27	11 490	16 482	21477	13	14 690	17 810	21549	19	22 808	18 570	21621	28	2 514	20 000
21334	12	9 258	15 768	21406	16	12 666	16 321	21478	16	14 790	17 626	21550	21	22 820	18 876	21622	22	2 550	20 824
21335	16	9 912	15 198	21407	16	12 840	16 810	21479	11	15 002	17 878	21551	31	23 132	18 510	21623	15	3 012	20 938
21336	17	10 868	15 171	21408	15	13 130	16 410	21480	27	15 180	17 888	21552	17	24 631	18 650	21624	31	3 168	20 854
21337	41	11 268	15 104	21409	31	14 220	16 852	21481	26	15 373	17 860	21553	17	25 029	18 273	21625	35	3 803	20 918
21338	22	11 377	15 285	21410	15	14 116	16 088	21482	11	16 263	17 052	21554	18	25 336	18 766	21626	13	4 140	20 700
21339	21	11 808	15 614	21411	18	14 591	16 190	21483	38	17 355	17 335	21555	26	0 201	19 552	21627	24	1 225	20 322
21340	25	11 842	15 110	21412	24	14 981	16 075	21484	27	17 519	17 808	21556	11	0 511	19 375	21628	22	1 536	20 894
21341	13	12 178	15 575	21413	51	15 782	16 252	21485	17	17 588	17 422	21557	26	0 986	19 165	21629	15	5 366	20 072
21342	14	12 210	15 524	21414	14	15 876	16 452	21486	13	17 900	17 710	21558	21	1 338	19 851	21630	20	5 416	20 686
21343	53	12 780	15 682	21415	21	15 988	16 902	21487	17	18 026	17 610	21559	26	1 980					



21642	15	10 420	20 388	21714	22	24 347	21 683	21786	19	17 194	23 490	21858	15	12 416	25 897	21924	30	16 614	0 375
21643	25	10 520	20 470	21715	62	24 876	21 056	21787	11	18 879	23 208	21859	18	12 078	25 692	21925	32	17 192	0 532
21644	39	10 698	20 925	21716	50	0 442	22 021	21788	50	19 000	23 782	21860	26	13 318	25 490	21926	33	17 928	0 270
21645	42	10 782	20 912	21717	13	0 542	22 770	21789	16	21 532	23 819	21861	19	13 323	25 308	21927	34	18 112	0 486
21646	24	11 635	20 607	21718	28	1 028	23 950	21790	20	22 638	23 734	21862	15	14 291	25 092	21928	36	18 615	0 865
21647	28	11 850	20 120	21719	22	1 878	23 646	21791	26	22 900	23 976	21863	13	14 305	25 280	21929	32	18 749	0 150
21648	28	11 940	20 890	21720	17	3 416	22 890	21792	22	23 211	23 320	21864	10	14 322	25 810	21930	31	21 282	0 117
21649	21	12 151	20 636	21721	16	4 444	22 930	21793	15	23 482	23 228	21865	12	14 948	25 063	21931	29	21 971	0 650
21650	18	12 516	20 720	21722	15	5 154	22 640	21794	15	23 492	23 442	21866	38	15 927	25 279	21932	30	22 288	0 998
21651	17	12 590	20 020	21723	37	5 448	22 816	21795	19	25 232	23 190	21867	45	16 131	25 900	21933	36	23 134	0 014
21652	11	12 716	20 854	21724	16	6 245	22 128	21796	10	25 454	23 846	21868	14	16 652	25 011	21934	34	25 041	0 651
21653	45	13 090	20 025	21725	12	6 501	22 130	21797	34	0 016	24 500	21869	20	16 923	25 070	21935	26	25 340	0 268
21654	11	14 484	20 228	21726	16	7 126	22 970	21798	30	1 480	24 326	21870	19	17 590	25 618	21936	31	1 320	1 681
21655	23	15 180	20 261	21727	15	8 203	22 976	21799	19	1 802	24 720	21871	19	17 749	25 648	21937	30	3 141	1 540
21656	11	15 534	20 458	21728	52	8 238	22 321	21800	15	1 960	24 560	21872	23	18 265	25 940	21938	34	5 918	1 138
21657	17	15 978	20 288	21729	15	8 540	22 057	21801	10	2 381	24 628	21873	11	18 278	25 642	21939	30	6 630	1 730
21658	35	16 180	20 810	21730	22	8 806	22 501	21802	14	2 404	24 420	21874	22	18 746	25 647	21940	32	8 477	1 100
21659	18	16 575	20 675	21731	17	10 618	22 646	21803	14	2 988	24 440	21875	55	19 628	25 125	21941	32	9 341	1 486
21660	12	17 110	20 796	21732	46	10 638	22 040	21804	16	3 713	24 440	21876	23	19 682	25 102	21942	31	9 839	1 370
21661	37	18 250	20 943	21733	21	10 823	22 866	21805	25	3 764	24 892	21877	28	19 776	25 016	21943	33	10 644	1 360
21662	26	18 400	20 150	21734	16	12 252	22 628	21806	31	4 460	24 402	21878	31	21 500	25 622	21944	25	10 818	1 672
21663	28	19 235	20 804	21735	15	14 335	22 866	21807	14	5 214	24 020	21879	42	23 151	25 626	21945	27	11 246	1 918
21664	17	19 534	20 827	21736	17	15 910	22 016	21808	61	5 560	24 960	21880	37	23 340	25 442	21946	55	11 547	1 920
21665	19	20 154	20 512	21737	25	16 140	22 840	21809	15	7 490	24 901	21881	29	24 617	25 576	21947	31	13 041	1 660
21666	11	20 860	20 966	21738	45	16 465	22 475	21810	49	7 864	24 184	21882	16	24 626	25 700	21948	42	14 194	1 232
21667	41	21 191	20 330	21739	13	16 521	22 134	21811	12	8 800	24 225	21883	15	24 662	25 168	21949	35	14 629	1 206
21668	21	21 724	20 549	21740	16	16 814	22 590	21812	49	9 021	24 930	21884	15	24 700	25 201	21950	29	15 818	1 340
21669	18	23 650	20 776	21741	51	16 898	22 318	21813	20	9 760	24 770					21951	34	17 702	1 920
21670	19	24 774	20 130	21742	14	17 270	22 542	21814	25	11 236	24 720					21952	37	20 461	1 596
21671	20	24 878	20 906	21743	15	18 720	22 108	21815	18	11 444	24 120					21953	30	21 408	1 390
21672	56	25 345	20 420	21744	15	19 850	22 922	21816	17	11 512	24 070					21954	33	21 504	1 360
21673	20	25 420	20 459	21745	25	20 098	22 610	21817	14	12 004	24 400					21955	45	24 492	1 022
21674	21	25 684	20 194	21746	25	20 332	22 408	21818	60	13 704	24 140					21956	34	25 430	1 501
21675	60	25 990	20 664	21747	11	20 672	22 200	21819	23	14 226	24 954					21957	31	25 470	1 849
21676	26	1 048	21 782	21748	14	23 809	22 185	21820	13	14 500	24 506					21958	29	0 870	2 420
21677	28	2 850	21 498	21749	21	23 120	22 705	21821	15	14 910	24 067					21959	54	1 070	2 066
21678	33	4 899	21 756	21750	57	24 150	22 080	21822	20	16 086	24 026					21960	33	1 110	2 405
21679	14	4 977	21 754	21751	29	24 940	22 512	21823	16	16 186	24 182					21961	39	1 694	2 840
21680	30	5 152	21 190	21752	14	25 535	22 787	21824	40	16 280	24 190					21962	30	3 215	2 996
21681	28	5 524	21 024	21753	15	25 720	22 142	21825	28	16 788	24 580					21963	42	4 836	2 892
21682	12	6 264	21 254	21754	17	25 814	22 516	21826	57	17 298	24 708					21964	41	4 858	2 882
21683	11	6 742	21 550	21755	18	0 840	22 927	21827	10	18 044	24 750					21965	43	7 950	2 420
21684	13	6 884	21 096	21756	14	3 292	23 710	21828	24	18 100	24 910					21966	31	12 530	2 880
21685	41	7 076	21 008	21757	22	3 710	23 552	21829	10	18 420	24 701					21967	27	12 773	2 980
21686	33	7 340	21 596	21758	11	4 033	23 244	21830	35	18 570	24 354					21968	31	12 809	2 520
21687	19	8 110	21 534	21759	18	4 350	23 080	21831	25	18 680	24 886					21969	25	13 420	2 717
21688	22	9 718	21 016	21760	49	4 592	23 169	21832	20	18 956	24 820					21970	23	15 713	2 408
21689	15	10 865	21 672	21761	24	4 640	23 272	21833	22	19 854	24 428					21971	31	15 865	2 876
21690	32	11 254	21 206	21762	31	5 535	23 793	21834	14	20 644	24 607					21972	35	15 904	2 690
21691	13	11 270	21 546	21763	21	5 814	23 890	21835	18	20 942	24 443					21973	60	17 218	2 708
21692	30	12 073	21 199	21764	17	5 879	23 918	21836	15	21 194	24 598					21974	27	17 830	2 650
21693	15	12 116	21 650	21765	53	6 600	23 262	21837	36	21 519	24 687					21975	41	20 060	2 354
21694	20	12 526	21 540	21766	24	7 264	23 924	21838	53	22 474	24 625					21976	32	21 731	2 576
21695	19	12 570	21 091	21767	54	7 960	23 440	21839	23	24 624	24 816					21977	30	24 980	2 798
21696	16	13 691	21 585	21768	17	8 608	23 614	21840	14	25 160	24 638					21978	31	25 294	2 411
21697	17	15 572	21 654	21769	27	8 870	23 408	21841	17	1 340	25 750					21979	32	25 530	2 680
21698	28	15 681	21 516	21770	17	9 000	23 490	21842	14	1 614	25 254					21980	35	0 238	3 318
21699	27	15 830	21 135	21771	13	9 271	23 632	21843	19	1 924	25 448					21981	40	2 978	3 010
21700	32	16 154	21 487	21772	25	10 490	23 104	21844	50	1 960	25 120					21982	28	5 452	3 708
21701	34	16 354	21 610	21773	14	10 538	23 530	21845	60	2 040	25 280					21983	31	7 070	3 830
21702	14	17 180	21 006	21774	14	11 620	23 447	21846	12	2 582	25 805					21984	39	10 682	3 280
21703	16	17 200	21 357	21775	19	11 656	23 556	21847	12	4 800	25 167					21985	33	11 993	3 680
21704	18	17 424	21 621	21776	13	12 584	23 506	21848	19	6 302	25 480					21986	35	12 056	3 510
21705	25	17 728	21 214	21777	17	13 280	23 045	21849	11	6 658	25 974					21987	43	12 465	3 530
21706	41	18 665	21 820	21778	23	13 846	23 872	21850	34	7 968	25 964					21988	30	13 882	3 840
21707	20	18 998	21 600	21779	36	13 887	23 990	21851	20	8 641	25 656					21989	42	15 994	3 651
21708	19	20 837	21 428	21780	51	14 110	23 076	21852											



21996	39	24 316	3 654	22068	24	15 310	8 082	22140	24	24 458	11 968	22212	30	24 894	15 951	22284	32	18 586	19 528
21997	33	4 296	+ 016	22069	26	16 290	8 240	22141	34	25 223	11 720	22213	30	0 134	16 080	22285	45	18 728	19 400
21998	63	5 300	+ 114	22070	31	17 117	8 389	22142	31	25 446	11 978	22214	30	2 642	16 821	22286	24	20 198	19 191
21999	27	5 328	+ 029	22071	31	19 950	8 171	22143	72	1 516	12 730	22215	34	2 965	16 612	22287	33	21 420	19 344
22000	32	6 299	+ 182	22072	34	21 760	8 617	22144	31	3 038	12 772	22216	26	8 524	16 589	22288	27	21 586	19 256
22001	34	6 988	+ 548	22073	31	21 856	8 559	22145	45	3 835	12 702	22217	28	12 780	16 774	22289	24	21 818	19 256
22002	30	9 142	+ 028	22074	43	21 955	8 300	22146	25	1 186	12 500	22218	31	14 028	16 722	22290	30	21 582	19 591
22003	30	10 384	+ 390	22075	28	22 042	8 984	22147	47	1 294	12 516	22219	30	16 273	16 012	22291	20	22 226	19 477
22004	26	10 452	+ 582	22076	51	21 240	8 896	22148	39	6 243	12 354	22220	34	18 952	16 994	22292	33	22 750	19 002
22005	32	12 820	+ 428	22077	39	21 418	8 991	22149	39	6 508	12 728	22221	33	19 138	16 865	22293	43	24 881	19 267
22006	36	14 038	+ 466	22078	34	21 607	8 638	22150	35	8 135	12 030	22222	29	20 228	16 370	22294	32	25 084	19 828
22007	13	18 555	+ 434	22079	30	24 884	8 726	22151	31	9 176	12 548	22223	45	21 150	16 023	22295	35	25 148	19 050
22008	41	21 226	+ 030	22080	37	0 122	9 041	22152	30	10 134	12 642	22224	27	25 192	16 728	22296	28	0 026	20 007
22009	28	21 362	+ 943	22081	39	0 735	9 385	22153	33	11 160	12 240	22225	33	25 662	16 145	22297	46	3 312	20 986
22010	36	21 456	+ 433	22082	40	+ 314	9 845	22154	32	12 520	12 208	22226	33	1 122	17 334	22298	25	3 662	20 751
22011	31	21 536	+ 606	22083	31	6 544	9 535	22155	50	12 559	12 062	22227	30	1 312	17 130	22299	30	4 662	20 256
22012	34	22 745	+ 747	22084	30	8 841	9 840	22156	30	13 386	12 655	22228	47	8 110	17 187	22300	32	6 702	20 354
22013	42	25 564	+ 447	22085	35	8 936	9 716	22157	44	14 424	12 869	22229	31	8 446	17 242	22301	34	8 634	20 660
22014	25	2 688	5 729	22086	41	8 982	9 450	22158	32	15 348	12 100	22230	36	10 158	17 130	22302	33	9 628	20 314
22015	32	8 561	5 970	22087	62	9 046	9 228	22159	42	15 605	12 338	22231	40	12 512	17 950	22303	28	9 975	20 700
22016	31	12 872	5 765	22088	45	9 169	9 808	22160	28	17 182	12 898	22232	39	14 946	17 172	22304	44	10 510	20 630
22017	30	14 420	5 974	22089	26	9 585	9 625	22161	30	17 601	12 131	22233	28	16 226	17 191	22305	40	12 870	20 687
22018	24	14 544	5 306	22090	31	11 055	9 136	22162	36	17 788	12 070	22234	30	16 619	17 770	22306	44	13 909	20 206
22019	27	14 655	5 628	22091	49	11 616	9 830	22163	25	23 771	12 022	22235	36	17 214	17 103	22307	27	14 871	20 266
22020	30	17 269	5 418	22092	51	11 638	9 558	22164	34	25 304	12 081	22236	31	18 970	17 100	22308	53	16 273	20 379
22021	36	18 924	5 210	22093	40	12 061	9 200	22165	30	0 031	13 496	22237	36	19 296	17 159	22309	26	17 660	20 692
22022	30	19 018	5 279	22094	42	13 611	9 554	22166	28	0 058	13 412	22238	30	20 798	17 626	22310	43	19 380	20 974
22023	37	20 125	5 165	22095	27	14 636	9 826	22167	29	0 218	13 912	22239	23	21 116	17 959	22311	31	21 775	20 316
22024	46	20 435	5 259	22096	34	15 494	9 361	22168	35	1 204	13 820	22240	38	23 220	17 400	22312	28	23 838	20 770
22025	29	21 122	5 103	22097	38	19 855	9 485	22169	41	2 106	13 090	22241	42	24 736	17 705	22313	121	25 554	20 490
22026	36	23 021	5 725	22098	42	20 765	9 771	22170	34	3 327	13 428	22242	32	25 400	17 715	22314	42	25 855	20 829
22027	40	24 912	5 028	22099	34	21 722	9 918	22171	28	9 282	13 738	22243	31	1 128	18 144	22315	57	2 582	21 640
22028	68	25 352	5 168	22100	33	21 828	9 045	22172	39	10 850	13 780	22244	35	1 185	18 490	22316	53	3 968	21 224
22029	31	4 280	6 899	22101	33	22 821	9 110	22173	32	12 639	13 046	22245	31	1 859	18 128	22317	30	4 930	21 911
22030	34	4 584	6 282	22102	30	23 192	9 823	22174	43	12 720	13 603	22246	23	2 320	18 017	22318	43	5 922	21 527
22031	30	5 974	6 754	22103	37	23 377	9 041	22175	48	13 084	13 700	22247	85	4 781	18 741	22319	140	5 078	21 508
22032	16	6 416	6 460	22104	44	23 310	9 222	22176	58	13 306	13 650	22248	35	5 368	18 148	22320	34	6 416	21 658
22033	32	8 318	6 322	22105	25	23 372	9 064	22177	32	15 712	13 880	22249	41	6 728	18 943	22321	54	7 956	21 898
22034	27	8 593	6 306	22106	33	24 477	9 187	22178	56	17 630	13 260	22250	49	7 028	18 737	22322	34	9 731	21 660
22035	26	9 368	6 971	22107	31	25 662	9 746	22179	33	18 765	13 494	22251	29	8 504	18 021	22323	28	9 933	21 432
22036	64	11 338	6 041	22108	28	1 582	10 406	22180	25	21 541	13 310	22252	25	8 524	18 822	22324	32	11 608	21 960
22037	42	12 034	6 026	22109	31	1 595	10 414	22181	15	23 480	13 737	22253	23	10 501	18 098	22325	29	15 193	21 329
22038	50	16 408	6 688	22110	36	4 296	10 180	22182	35	23 760	13 222	22254	30	10 738	18 384	22326	31	16 584	21 386
22039	31	16 892	6 406	22111	40	6 490	10 350	22183	28	1 422	14 078	22255	36	11 030	18 066	22327	28	20 284	21 855
22040	27	19 846	6 221	22112	40	7 393	10 250	22184	33	8 475	14 838	22256	28	14 380	18 270	22328	38	20 338	21 640
22041	32	21 466	6 360	22113	24	8 223	10 848	22185	30	9 102	14 916	22257	24	14 565	18 564	22329	38	20 615	21 936
22042	33	22 060	6 658	22114	66	9 908	10 209	22186	35	10 735	14 560	22258	37	14 965	18 705	22330	34	20 884	21 560
22043	31	22 745	6 156	22115	35	12 064	10 718	22187	35	11 360	14 534	22259	34	15 166	18 962	22331	37	22 558	21 174
22044	43	0 490	7 953	22116	29	16 852	10 596	22188	37	12 341	14 226	22260	45	15 457	18 275	22332	46	23 581	21 000
22045	57	2 235	7 698	22117	27	18 126	10 312	22189	28	12 442	14 177	22261	71	16 205	18 898	22333	24	1 078	22 392
22046	41	3 786	7 624	22118	115	21 126	10 917	22190	33	13 001	14 750	22262	44	17 325	18 304	22334	47	1 528	22 548
22047	47	4 449	7 185	22119	59	21 680	10 384	22191	33	13 269	14 590	22263	25	20 394	18 879	22335	46	2 120	22 696
22048	28	7 721	7 672	22120	33	21 616	10 424	22192	30	16 624	14 500	22264	29	21 049	18 042	22336	24	2 319	22 289
22049	31	8 120	7 925	22121	39	24 120	10 080	22193	25	17 605	14 752	22265	34	21 790	18 880	22337	31	4 086	22 454
22050	29	9 350	7 150	22122	30	24 257	10 954	22194	85	18 034	14 455	22266	28	22 070	18 556	22338	34	5 066	22 709
22051	34	11 155	7 090	22123	30	0 334	11 706	22195	28	18 598	14 230	22267	32	22 192	18 478	22339	27	5 146	22 472
22052	32	15 950	7 454	22124	48	2 180	11 502	22196	30	20 502	14 626	22268	32	1 120	19 102	22340	30	5 561	22 255
22053	32	18 182	7 870	22125	33	2 118	11 750	22197	36	22 160	14 321	22269	31	1 320	19 702	22341	30	7 050	22 532
22054	28	20 942	7 350	22126	35	3 803	11 950	22198	24	25 914	14 510	22270	30	6 625	19 933	22342	55	9 774	22 380
22055	35	21 793	7 450	22127	38	4 084	11 590	22199	26	1 024	15 628	22271	29	6 673	19 132	22343	32	19 397	22 675
22056	37	23 728	7 420	22128	33	5 380	11 116	22200	34	3 429	15 381	22272	29	7 170	19 608	22344	31	21 514	22 494
22057	32	23 782	7 386	22129	41	6 400	11 020	22201	44	4 328	15 196	22273	60	9 446	19 880	22345	33	24 020	22 109
22058	31	25 560	7 054	22130	43	7 774	1												



22356	25	15 898	23 784	22457	10	3 614	0 937	22529	25	19 871	1 533	22601	31	8 388	3 776	22673	23	19 628	4 889
22357	32	16 292	23 393	22458	36	4 002	0 094	22530	35	20 418	1 995	22602	27	9 606	3 800	22674	18	19 849	4 602
22358	38	18 228	23 740	22459	12	4 050	0 575	22531	20	552	1 634	22603	28	9 681	3 294	22675	30	20 209	4 192
22359	24	19 142	23 538	22460	10	4 219	0 311	22532	14	20 932	1 948	22604	18	10 112	3 135	22676	34	21 219	4 834
22360	46	19 290	23 676	22461	13	4 894	0 644	22533	29	21 780	1 856	22605	17	10 559	3 555	22677	13	21 920	4 680
22361	41	22 298	23 063	22462	12	5 664	0 532	22534	10	22 632	1 422	22606	47	10 890	3 060	22678	13	23 336	4 777
22362	31	0 884	24 648	22463	11	6 100	0 138	22535	18	24 493	1 800	22607	30	11 108	3 310	22679	22	23 633	4 770
22363	32	6 175	24 212	22464	31	7 162	0 792	22536	20	24 552	1 030	22608	15	11 242	3 080	22680	31	0 858	5 874
22364	32	6 175	24 212	22465	12	7 388	0 771	22537	31	24 578	1 220	22609	19	11 399	3 721	22681	35	2 741	5 164
22365	30	7 248	24 218	22466	18	7 470	0 618	22538	22	25 168	1 532	22610	33	11 636	3 844	22682	73	3 178	5 303
22366	27	7 258	24 658	22467	13	7 472	0 281	22539	16	25 249	1 570	22611	28	12 834	3 974	22683	11	3 425	5 734
22367	26	7 674	24 742	22468	49	7 974	0 626	22540	12	25 666	1 880	22612	11	14 255	3 971	22684	10	3 523	5 730
22368	28	8 183	24 425	22469	12	8 119	0 078	22541	36	25 669	1 360	22613	48	14 658	3 904	22685	10	4 458	6 684
22369	31	9 936	24 084	22470	37	8 152	0 248	22542	23	25 669	2 220	22614	12	14 851	3 363	22686	11	4 479	5 860
22370	25	10 570	24 297	22471	16	8 365	0 764	22543	24	2 797	2 932	22615	23	15 142	3 226	22687	33	4 614	5 300
22371	34	11 474	24 884	22472	22	8 486	0 229	22544	25	3 109	2 543	22616	31	15 608	3 594	22688	22	7 452	5 925
22372	25	12 700	24 676	22473	11	8 609	0 561	22545	28	3 346	2 810	22617	12	16 094	3 624	22689	17	9 160	5 550
22373	33	12 786	24 484	22474	27	8 778	0 642	22546	10	4 065	2 526	22618	21	16 665	3 224	22690	12	9 242	5 204
22374	30	13 108	24 400	22475	33	8 816	0 252	22547	10	4 133	2 166	22619	13	17 664	3 862	22691	17	9 275	5 709
22375	33	13 189	24 110	22476	18	8 980	0 164	22548	23	4 230	2 185	22620	23	17 986	3 854	22692	17	9 462	5 108
22376	35	13 250	24 991	22477	23	10 448	0 58	22549	30	5 221	2 606	22621	14	18 803	3 055	22693	30	10 592	5 578
22377	64	16 763	24 615	22478	24	11 740	0 170	22550	19	6 118	2 692	22622	13	19 383	3 891	22694	10	11 744	5 270
22378	60	17 150	24 702	22479	12	12 040	0 614	22551	21	6 400	2 630	22623	13	19 510	3 020	22695	17	11 974	5 050
22379	27	17 260	24 650	22480	11	13 855	0 536	22552	23	6 522	2 626	22624	10	19 806	3 781	22696	69	12 321	5 480
22380	28	17 788	24 263	22481	65	14 720	0 130	22553	23	7 290	2 376	22625	14	20 165	3 946	22697	13	12 736	5 924
22381	27	18 858	24 628	22482	20	14 831	0 527	22554	38	8 370	2 607	22626	16	20 314	3 900	22698	11	14 534	5 035
22382	33	19 091	24 882	22483	89	15 000	0 304	22555	20	9 389	2 180	22627	15	22 562	3 764	22699	13	16 700	5 905
22383	37	19 358	24 014	22484	14	15 822	0 558	22556	50	10 015	2 978	22628	34	23 741	3 180	22700	12	16 749	5 355
22384	34	21 042	24 239	22485	31	16 011	0 466	22557	18	10 848	2 798	22629	21	24 024	3 422	22701	13	17 134	5 156
22385	30	23 436	24 261	22486	27	16 442	0 509	22558	14	12 346	2 126	22630	21	24 719	3 979	22702	11	17 344	5 688
22386	40	23 754	24 436	22487	18	16 452	0 646	22559	13	13 596	2 960	22631	29	25 056	3 497	22703	17	18 080	5 910
22387	31	24 673	24 559	22488	10	17 518	0 212	22560	29	13 830	2 226	22632	30	25 277	3 174	22704	12	18 302	5 678
22388	31	25 436	24 751	22489	12	17 700	0 190	22561	15	13 930	2 044	22633	11	0 102	4 673	22705	32	18 550	5 150
22389	43	25 710	24 310	22490	19	18 150	0 870	22562	10	14 090	2 518	22634	28	0 574	4 806	22706	28	18 700	5 390
22390	43	0 455	25 311	22491	25	18 430	0 081	22563	38	14 294	2 052	22635	30	0 760	4 013	22707	14	18 732	5 521
22391	28	2 812	25 838	22492	14	19 166	0 704	22564	23	14 484	2 377	22636	10	2 057	4 594	22708	13	19 240	5 336
22392	32	4 701	25 817	22493	13	20 240	0 472	22565	20	14 540	2 599	22637	11	2 102	4 328	22709	10	19 315	5 104
22393	32	4 882	25 368	22494	12	20 279	0 134	22566	13	15 082	2 480	22638	10	2 592	4 118	22710	47	20 344	5 541
22394	28	8 335	25 740	22495	10	20 646	0 426	22567	20	15 824	2 411	22639	34	3 390	4 578	22711	43	21 526	5 822
22395	26	14 170	25 842	22496	19	21 236	0 308	22568	24	16 278	2 220	22640	30	3 796	4 220	22712	33	24 598	5 954
22396	35	15 655	25 020	22497	47	23 317	0 572	22569	34	16 321	2 050	22641	18	4 010	4 090	22713	13	24 774	5 193
22397	34	16 280	25 208	22498	10	23 424	0 732	22570	17	16 464	2 590	22642	14	4 328	4 276	22714	10	0 492	6 410
22398	28	17 160	25 113	22499	29	23 830	0 040	22571	16	16 638	2 068	22643	17	5 010	4 067	22715	22	0 584	6 306
22399	33	18 869	25 204	22500	31	24 482	0 073	22572	10	16 820	2 892	22644	29	5 122	4 852	22716	12	3 957	6 490
22400	29	24 674	25 002	22501	19	25 680	0 477	22573	13	17 280	2 894	22645	17	8 309	4 170	22717	32	4 030	6 410
				22502	18	0 094	1 150	22574	26	17 298	2 501	22646	60	8 590	4 138	22718	28	4 234	6 740
				22503	16	0 171	1 710	22575	35	18 082	2 020	22647	44	8 852	4 754	22719	18	4 341	6 192
				22504	10	0 227	1 743	22576	21	18 507	2 727	22648	13	9 590	4 138	22720	17	4 518	6 208
				22505	12	1 878	1 837	22577	13	19 594	2 433	22649	10	10 294	4 965	22721	16	4 659	6 200
				22506	46	2 295	1 160	22578	10	19 631	2 060	22650	65	10 326	4 386	22722	20	5 632	6 544
				22507	34	3 240	1 632	22579	17	22 391	2 354	22651	27	10 442	4 771	22723	18	5 674	6 398
				22508	21	3 283	1 980	22580	11	22 694	2 697	22652	10	11 966	4 870	22724	19	6 102	6 931
				22509	14	4 436	1 750	22581	20	23 485	2 584	22653	14	12 195	4 935	22725	23	6 724	6 422
				22510	25	4 620	1 356	22582	34	23 576	2 514	22654	30	12 749	4 173	22726	10	6 758	6 599
				22511	28	5 361	1 382	22583	10	23 785	2 752	22655	16	14 114	4 720	22727	13	6 762	6 300
				22512	15	5 834	1 675	22584	11	23 800	2 953	22656	15	14 272	4 405	22728	15	6 940	6 185
				22513	31	6 170	1 536	22585	34	0 084	3 545	22657	14	15 094	4 107	22729	16	6 992	6 794
				22514	10	6 727	1 344	22586	32	0 760	3 412	22658	28	15 208	4 686	22730	33	7 020	6 232
				22515	38	7 942	1 720	22587	10	1 400	3 592	22659	27	16 130	4 535	22731	14	8 016	6 560
				22516	39	8 040	1 817	22588	23	1 682	3 918	22660	29	16 488	4 850	22732	10	8 366	6 232
				22517	15	10 060	1 650	22589	28	2 138	3 794	22661	17	16 542	4 500	22733	29	9 414	6 666
				22518	16	10 830	1 766	22590	14	2 451	3 334	22662	14	16 641	4 566	22734	20	9 642	6 789
				22519	10	11 096	1 592	22591	10	2 500	3 986	22663	10	17 168	4 122	22735	41	9 850	6 316
				22520	12	12 048	1 945	22592	15	3 966	3 578	22664	28	17 500	4 444	22736	20	10 200	6 727
				22521	10	15 086	1 128	22593	14	4 110	3 735	22665	11	17 680	4 443	22737	10	11 018	6 169



22745	20	15 660	6 924	22817	10	1 230	8 732	22889	28	10 202	9 006	22961	19	25 676	10 157	23033	12	23 522	12 404
22746	14	15 820	6 700	22818	10	1 324	8 868	22890	17	10 566	9 224	22962	30	1 174	11 891	23034	22	24 070	12 993
22747	28	16 404	6 626	22819	12	1 392	8 634	22891	11	11 091	9 474	22963	15	1 376	11 606	23035	24	24 083	12 156
22748	18	16 578	6 484	22820	30	1 462	8 784	22892	12	11 102	9 404	22964	78	1 904	11 448	23036	24	24 896	12 861
22749	18	16 674	6 816	22821	10	1 536	8 861	22893	9	11 559	9 445	22965	22	2 128	11 094	23037	25	25 048	12 170
22750	18	16 830	6 103	22822	26	2 738	8 861	22894	12	12 104	9 386	22966	13	3 014	11 880	23038	11	25 435	12 170
22751	13	16 902	6 658	22823	12	4 604	8 891	22895	11	12 138	9 954	22967	31	3 099	11 854	23039	12	25 479	12 694
22752	14	17 125	6 816	22824	25	5 092	8 389	22896	9	12 279	9 414	22968	13	3 101	11 970	23040	32	1 368	11 880
22753	13	17 540	6 590	22825	20	6 277	8 573	22897	10	12 451	9 302	22969	22	5 491	11 811	23041	14	1 594	13 229
22754	12	17 550	6 552	22826	26	6 521	8 802	22898	20	13 070	9 899	22970	14	7 060	11 854	23042	34	1 645	13 365
22755	13	17 792	6 526	22827	19	8 056	8 884	22899	14	13 150	9 482	22971	40	7 468	11 838	23043	14	2 048	13 384
22756	15	18 162	6 598	22828	40	8 182	8 744	22900	18	14 372	9 800	22972	24	7 530	11 041	23044	11	2 050	13 566
22757	30	18 795	6 094	22829	20	9 795	8 234	22901	33	14 406	9 787	22973	29	7 782	11 680	23045	10	2 155	13 346
22758	10	19 050	6 270	22830	28	9 979	8 534	22902	13	14 450	9 028	22974	10	8 300	11 550	23046	11	2 950	13 060
22759	10	19 254	6 526	22831	21	10 922	8 440	22903	10	16 008	9 276	22975	14	8 690	11 198	23047	17	3 565	13 068
22760	30	20 258	6 944	22832	21	10 995	8 256	22904	54	16 140	9 074	22976	17	13 360	11 704	23048	11	5 360	13 130
22761	14	23 562	6 253	22833	45	12 354	8 420	22905	14	16 250	9 240	22977	11	16 048	11 653	23049	11	6 960	13 774
22762	10	23 664	6 360	22834	17	12 698	8 900	22906	11	17 710	9 744	22978	31	17 794	11 511	23050	29	8 513	13 004
22763	14	23 854	6 304	22835	19	13 096	8 266	22907	12	18 088	9 810	22979	19	17 908	11 072	23051	11	9 344	13 646
22764	17	23 870	6 106	22836	10	14 164	8 758	22908	29	18 195	9 312	22980	11	18 839	11 235	23052	21	10 184	13 252
22765	10	24 492	6 410	22837	14	14 247	8 978	22909	50	18 408	9 848	22981	24	19 292	11 686	23053	11	10 236	13 055
22766	14	25 478	6 858	22838	10	14 533	8 906	22910	11	20 614	9 950	22982	35	19 466	11 962	23054	19	10 322	13 536
22767	12	25 954	6 629	22839	23	15 114	8 274	22911	13	21 093	9 274	22983	13	19 893	11 280	23055	9	10 461	13 532
22768	10	25 954	6 622	22840	12	15 204	8 076	22912	14	21 611	9 110	22984	18	20 168	11 270	23056	29	11 086	13 676
22769	32	1 576	7 564	22841	10	15 400	8 799	22913	14	22 825	9 366	22985	10	20 350	11 365	23057	22	12 099	13 416
22770	27	1 630	7 530	22842	19	15 638	8 639	22914	26	23 130	9 944	22986	28	20 460	11 518	23058	12	12 982	13 547
22771	10	1 677	7 434	22843	32	15 704	8 176	22915	32	23 162	9 908	22987	13	21 693	11 354	23059	27	13 190	13 595
22772	26	3 410	7 785	22844	29	16 834	8 324	22916	9	23 177	9 680	22988	14	23 086	11 590	23060	29	13 806	13 722
22773	23	4 110	7 300	22845	11	17 562	8 433	22917	23	23 550	9 880	22989	25	24 038	11 278	23061	13	14 808	13 344
22774	10	4 452	7 500	22846	37	17 659	8 210	22918	13	23 616	9 850	22990	22	24 456	11 008	23062	31	15 970	13 069
22775	40	5 211	7 147	22847	14	18 064	8 426	22919	30	23 764	9 396	22991	12	25 020	11 193	23063	10	16 795	13 994
22776	19	6 323	7 890	22848	29	18 203	8 200	22920	12	23 850	9 700	22992	18	25 593	11 222	23064	27	17 031	13 308
22777	10	7 438	7 384	22849	17	18 380	8 590	22921	18	24 181	9 402	22993	11	0 040	12 530	23065	20	18 426	13 038
22778	45	7 662	7 112	22850	10	18 731	8 030	22922	27	24 466	9 898	22994	16	0 840	12 964	23066	26	18 695	13 354
22779	28	7 831	7 504	22851	17	19 722	8 374	22923	10	24 578	9 246	22995	10	0 848	12 924	23067	19	19 188	13 356
22780	16	7 864	7 931	22852	60	20 374	8 030	22924	77	24 802	9 701	22996	10	1 294	12 804	23068	12	20 448	13 702
22781	21	8 130	7 770	22853	10	20 547	8 026	22925	18	0 074	10 982	22997	14	1 522	12 439	23069	9	20 898	13 977
22782	13	9 074	7 211	22854	11	21 256	8 829	22926	10	1 250	10 334	22998	16	1 650	12 165	23070	30	21 294	13 946
22783	32	9 352	7 725	22855	21	21 428	8 632	22927	35	1 985	10 221	22999	23	2 338	12 105	23071	11	21 398	13 484
22784	21	9 543	7 808	22856	12	21 430	8 180	22928	18	3 500	10 180	23000	30	3 182	12 212	23072	13	21 874	13 394
22785	29	10 162	7 100	22857	11	22 268	8 244	22929	26	4 060	10 485	23001	24	3 323	12 110	23073	10	22 178	13 600
22786	14	11 338	7 965	22858	10	22 270	8 498	22930	12	4 180	10 408	23002	13	3 603	12 704	23074	25	22 842	13 602
22787	13	13 464	7 018	22859	16	22 567	8 830	22931	38	4 460	10 096	23003	18	5 930	12 691	23075	12	22 940	13 724
22788	16	13 660	7 182	22860	14	22 750	8 380	22932	22	6 440	10 926	23004	14	6 147	12 366	23076	17	23 240	13 403
22789	14	13 779	7 865	22861	65	22 780	8 700	22933	24	6 456	10 373	23005	14	6 429	12 545	23077	22	23 250	13 266
22790	27	15 768	7 242	22862	14	22 780	8 369	22934	29	8 385	10 852	23006	24	7 920	12 952	23078	12	23 366	13 326
22791	18	15 954	7 188	22863	17	23 165	8 003	22935	13	8 663	10 226	23007	11	10 302	12 518	23079	16	24 282	13 360
22792	21	16 272	7 978	22864	12	24 528	8 272	22936	10	8 871	10 719	23008	47	11 830	12 070	23080	22	24 806	13 910
22793	10	17 014	7 556	22865	29	0 680	9 260	22937	29	10 638	10 878	23009	14	12 713	12 366	23081	10	25 076	13 321
22794	11	17 425	7 663	22866	16	1 054	9 970	22938	16	11 040	10 260	23010	19	14 046	12 150	23082	12	25 078	13 418
22795	10	17 494	7 740	22867	47	1 087	9 043	22939	21	12 726	10 034	23011	11	14 174	12 021	23083	27	25 872	13 660
22796	27	17 627	7 309	22868	50	1 102	9 040	22940	19	13 404	10 058	23012	12	15 337	12 310	23084	32	0 051	14 474
22797	11	17 656	7 294	22869	30	1 132	9 186	22941	15	13 464	10 101	23013	16	15 830	12 450	23085	10	0 600	14 122
22798	19	18 650	7 174	22870	12	1 186	9 250	22942	26	15 502	10 880	23014	9	16 080	12 329	23086	11	1 181	14 823
22799	10	18 838	7 910	22871	47	1 187	9 368	22943	135	15 670	10 009	23015	19	16 502	12 990	23087	13	1 372	14 461
22800	13	18 930	7 766	22872	14	1 236	9 209	22944	14	15 951	10 034	23016	27	17 471	12 309	23088	13	3 810	14 638
22801	11	19 176	7 750	22873	38	1 275	9 136	22945	14	16 560	10 166	23017	71	17 985	12 815	23089	15	4 534	14 910
22802	30	19 555	7 050	22874	27	2 332	9 626	22946	32	16 882	10 191	23018	25	18 296	12 296	23090	47	4 962	14 606
22803	18	19 850	7 297	22875	21	3 526	9 876	22947	14	17 200	10 561	23019	26	18 513	12 938	23091	21	8 004	14 332
22804	15	19 984	7 234	22876	17	3 960	9 050	22948	10	17 643	10 241	23020	32	18 598	12 371	23092	38	9 316	14 290
22805	34	21 464	7 393	22877	23	4 030	9 182	22949	43	17 718	10 801	23021	44	19 581	12 812	23093	65	9 814	14 076
22806	28	21 676	7 542	22878	14	4 072	9 910	22950	46	19 127	10 150	23022	55	19 620	12 858	23094	12	10 608	14 471
22807	14	23 190	7 860	22879	14	4 566	9 594	22951	13	19 642									



23105	10	19 801	14 382	23177	20	12 454	16 980	23249	60	10 346	18 347	23321	11	8 704	20 598	23393*	49	7 918	22 644
23106	15	21 356	14 738	23178	23	13 238	16 454	23250	30	10 528	18 918	23322	26	9 106	20 672	23394*	31	7 999	22 483
23107	12	21 662	14 700	23179	26	13 528	16 644	23251	14	11 777	18 160	23323	10	10 586	20 582	23395*	22	8 460	22 771
23108	16	21 946	14 390	23180	10	13 807	16 515	23252	25	12 487	18 660	23324*	64	11 344	20 680	23396	14	9 673	22 232
23109	10	22 136	14 914	23181	9	14 956	16 250	23253	14	13 100	18 730	23325	26	12 644	20 458	23397	24	10 324	22 110
23110	39	23 020	14 797	23182	27	14 992	16 107	23254	24	13 711	18 155	23326	28	12 980	20 661	23398	28	10 546	22 440
23111	9	23 490	14 646	23183	40	15 655	16 624	23255	12	14 486	18 684	23327	23	13 848	20 751	23399*	49	11 166	22 526
23112	18	23 552	14 218	23184	21	17 680	16 408	23256	10	14 590	18 209	23328*	59	14 614	20 814	23400	19	11 136	22 234
23113	14	23 648	14 101	23185	13	18 086	16 076	23257	25	15 410	18 538	23329	17	15 630	20 340	23401	12	11 650	22 072
23114	14	23 930	14 669	23186	15	18 685	16 690	23258	30	15 690	18 256	23330*	57	16 990	20 536	23402	13	12 728	22 146
23115	29	24 686	14 822	23187	17	19 240	16 148	23259	20	16 590	18 456	23331	10	17 056	20 840	23403	10	13 020	22 200
23116	9	24 835	14 945	23188	11	19 886	16 073	23260	13	18 261	18 870	23332	10	18 442	20 602	23404	34	13 344	22 726
23117	12	24 870	14 896	23189	10	20 066	16 802	23261	10	20 511	18 543	23333	12	20 106	20 015	23405	13	13 370	22 874
23118	25	25 806	14 855	23190	19	20 932	16 415	23262	19	20 888	18 884	23334	14	20 547	20 104	23406	43	13 656	22 132
23119	18	25 914	14 055	23191	19	21 120	16 820	23263	39	20 654	18 996	23335	17	20 590	20 722	23407	24	14 652	22 492
23120	22	0 338	15 848	23192	12	22 804	16 984	23264	14	20 736	18 668	23336	10	21 590	20 532	23408	11	18 454	22 078
23121	11	1 448	15 602	23193	25	22 928	16 963	23265	17	21 360	18 127	23337*	137	22 387	20 476	23409	28	18 494	22 660
23122	11	1 824	15 091	23194	10	23 087	16 276	23266	15	22 196	18 030	23338	10	25 168	20 550	23410	30	18 877	22 570
23123	19	2 631	15 936	23195	26	24 024	16 394	23267	13	23 404	18 475	23339	26	25 318	20 583	23411	22	19 504	22 146
23124	13	3 873	15 113	23196	36	24 076	16 560	23268	10	23 544	18 558	23340	12	25 349	20 070	23412	39	19 932	22 035
23125	25	4 484	15 760	23197	27	25 544	16 720	23269	17	24 116	18 622	23341	29	25 739	20 566	23413	17	20 176	22 128
23126	12	4 636	15 310	23198	13	25 960	16 649	23270	17	24 513	18 196	23342	32	0 496	21 324	23414	35	20 440	22 560
23127	14	5 075	15 658	23199	11	0 550	17 525	23271	17	24 562	18 361	23343*	59	1 516	21 145	23415	27	22 524	22 785
23128	10	5 222	15 708	23200	9	0 562	17 034	23272	27	25 003	18 260	23344	10	2 507	21 710	23416	47	22 932	22 743
23129	21	6 202	15 948	23201	36	1 133	17 548	23273	13	25 260	18 244	23345	11	3 010	21 697	23417	21	24 158	22 521
23130	14	6 344	15 850	23202	11	1 654	17 432	23274	23	25 340	18 800	23346	12	3 372	21 834	23418	34	24 820	22 846
23131	17	7 073	15 794	23203	15	2 226	17 660	23275	26	25 733	18 494	23347	26	4 467	21 956	23419	12	24 838	22 734
23132	23	7 240	15 263	23204	44	2 650	17 928	23276	16	0 165	19 630	23348	33	4 499	21 851	23420	12	25 390	22 592
23133	19	7 483	15 438	23205	13	2 741	17 386	23277	27	0 675	19 152	23349	14	4 688	21 574	23421	16	25 852	22 034
23134	11	7 636	15 008	23206	15	3 103	17 060	23278	12	0 864	19 325	23350	15	5 640	21 668	23422	40	0 248	23 215
23135	51	8 196	15 358	23207	27	3 316	17 844	23279	12	1 540	19 700	23351	14	6 791	21 035	23423	17	4 744	23 242
23136	14	8 850	15 140	23208	33	4 608	17 327	23280*	41	2 804	19 400	23352	12	6 914	21 566	23424	19	6 374	23 784
23137	12	9 644	15 576	23209	19	4 779	17 290	23281	24	3 014	19 960	23353	25	7 093	21 902	23425	12	6 654	23 200
23138	22	9 900	15 720	23210	18	7 216	17 488	23282	28	3 072	19 182	23354	10	7 413	21 555	23426	13	6 700	23 627
23139	10	10 914	15 600	23211	25	9 065	17 760	23283	9	3 500	19 700	23355	10	7 672	21 976	23427	22	11 756	23 400
23140	14	11 390	15 401	23212	40	9 400	17 774	23284	11	4 660	19 479	23356	15	8 084	21 378	23428	14	12 635	23 255
23141	11	12 339	15 074	23213	11	10 271	17 677	23285	12	4 842	19 021	23357	19	8 885	21 084	23429	11	12 710	23 640
23142	17	14 440	15 076	23214	34	10 462	17 637	23286	10	4 891	19 169	23358	17	8 900	21 500	23430	10	14 128	23 368
23143	14	16 083	15 140	23215	12	12 896	17 848	23287	30	4 900	19 598	23359	28	9 964	21 094	23431	9	14 658	23 822
23144	11	16 927	15 210	23216	12	12 934	17 285	23288	10	4 972	19 300	23360*	59	10 987	21 118	23432	10	15 012	23 544
23145	40	17 160	15 824	23217	28	12 980	17 828	23289	20	6 715	19 294	23361	25	11 134	21 923	23433	23	17 090	23 700
23146	12	17 180	15 820	23218	12	13 581	17 075	23290	43	7 174	19 062	23362	10	11 592	21 055	23434	20	17 590	23 667
23147	20	17 950	15 313	23219	26	13 701	17 206	23291	12	8 216	19 065	23363*	131	12 906	21 218	23435	29	17 815	23 456
23148	13	18 468	15 745	23220	14	15 358	17 506	23292	10	8 222	19 984	23364	9	13 102	21 596	23436	23	18 732	23 367
23149	21	19 340	15 908	23221	14	15 408	17 936	23293	42	8 384	19 314	23365	29	14 090	21 314	23437	10	19 324	23 720
23150	35	19 346	15 207	23222	9	16 444	17 350	23294	9	10 072	19 110	23366	14	14 344	21 766	23438*	91	19 450	23 178
23151	26	19 556	15 010	23223	10	18 856	17 732	23295	25	12 530	19 310	23367	10	14 900	21 137	23439	16	19 460	23 800
23152	10	19 951	15 976	23224	26	18 964	17 490	23296	21	14 210	19 636	23368	30	15 427	21 361	23440	25	19 444	23 730
23153	16	20 496	15 515	23225	12	19 096	17 990	23297	19	15 114	19 956	23369	19	16 014	21 767	23441*	165	20 405	23 217
23154	12	20 800	15 340	23226	10	20 474	17 194	23298	20	15 599	19 451	23370	20	16 340	21 366	23442	10	20 740	23 758
23155	10	21 104	15 224	23227	10	20 500	17 425	23299	26	17 346	19 934	23371	10	17 165	21 754	23443	20	20 888	23 940
23156	22	21 978	15 560	23228	11	21 501	17 433	23300	38	17 920	19 487	23372	35	17 424	21 256	23444	14	22 255	23 446
23157	12	22 276	15 730	23229	24	22 368	17 373	23301	25	18 188	19 366	23373	13	17 722	21 145	23445	24	22 819	23 741
23158	10	23 828	15 656	23230	10	22 560	17 451	23302	30	18 634	19 670	23374	13	19 100	21 615	23446	15	23 822	23 842
23159	15	24 381	15 068	23231	22	22 724	17 532	23303	22	19 146	19 431	23375	36	19 958	21 036	23447	11	24 262	23 780
23160	24	25 366	15 421	23232	31	23 914	17 200	23304	15	20 150	19 178	23376	21	20 404	21 790	23448	10	24 340	23 026
23161	11	2 167	16 565	23233	20	25 370	17 459	23305	40	21 888	19 060	23377	21	20 596	21 010	23449	23	24 745	23 600
23162	19	2 800	16 088	23234	13	25 728	17 004	23306	13	22 422	19 474	23378	31	20 957	21 661	23450	32	25 284	23 768
23163	13	3 200	16 354	23235	10	0 088	18 693	23307	19	23 080	19 845	23379	27	21 479	21 450	23451	28	25 518	23 580
23164	12	3 378	16 045	23236	25	0 112	18 630	23308	38	23 769	19 249	23380	24	22 620	21 098	23452	70	25 683	23 965
23165	28	3 568	16 275	23237	13	1 240	18 729	23309	35	23 770	19 260	23381	11	22 910	21 640	23453	25	1 393	24 404
23166	30	4 904	16 052	23238	17	1 840	18 150	23310	19	23 880	19 160	23382							



23465	26	7 790	24 656	23606	55	23 292	1 032	23678	80	22 010	4 020	23750	47	11 565	7 520	23466	51	8 146	24 040	23607	31	25 224	1 240	23679	32	22 440	4 422	23751	28	12 520	7 774	23467	17	8 376	24 010	23608	30	25 293	1 456	23680	35	24 163	4 002	23752	29	12 780	7 190	23468	15	8 507	24 764	23609	55	25 357	1 248	23681	28	24 626	4 146	23753	28	13 115	7 930	23469	23	8 776	24 250	23610	28	25 948	1 756	23682	31	24 664	4 546	23754	44	13 655	7 556	23470	13	8 784	24 960	23611	29	0 936	2 958	23683	39	25 512	4 212	23755	39	15 016	7 656	23471	21	9 268	24 995	23612	43	1 022	2 887	23684	33	25 961	4 376	23756	30	15 804	7 195	23472	34	9 592	24 424	23613	29	1 846	2 164	23685	32	1 110	5 234	23757	26	17 552	7 670	23473	11	10 624	24 488	23614	26	3 110	2 229	23686	12	4 754	5 046	23758	25	17 586	7 832	23474	16	10 697	24 367	23615	26	4 850	2 491	23687	38	5 574	5 113	23759	24	17 732	7 063	23475	16	10 730	24 274	23616	32	4 875	2 430	23688	25	7 048	5 420	23760	34	17 885	7 669	23476	20	10 988	24 550	23617	27	5 113	2 450	23689	31	7 160	5 456	23761	24	18 430	7 920	23477	16	11 040	24 502	23618	28	5 591	2 170	23690	53	7 526	5 170	23762	29	20 147	7 510	23478	13	11 215	24 630	23619	34	6 024	2 962	23691	61	7 886	5 597	23763	24	20 564	7 069	23479	14	11 270	24 130	23620	33	6 780	2 750	23692	23	8 268	5 518	23764	24	20 769	7 791	23480	31	11 494	24 962	23621	34	8 448	2 366	23693	27	8 910	5 040	23765	47	20 912	7 736	23481	30	12 681	24 960	23622	26	8 549	2 205	23694	54	9 030	5 860	23766	36	21 479	7 110	23482	12	12 789	24 851	23623	28	11 768	2 630	23695	42	12 030	5 520	23767	54	21 612	7 560	23483	18	14 254	24 800	23624	32	12 770	2 416	23696	62	15 960	5 960	23768	40	22 091	7 356	23484	17	14 516	24 489	23625	28	14 078	2 075	23697	34	16 506	5 028	23769	26	22 438	7 806	23485	29	15 125	24 292	23626	32	17 390	2 214	23698	25	17 434	5 094	23770	28	22 751	7 444	23486	12	15 552	24 404	23627	44	18 064	2 855	23699	25	18 608	5 893	23771	28	22 916	7 590	23487	25	16 840	24 791	23628	40	18 688	2 750	23700	30	18 810	5 656	23772	33	24 240	7 825	23488	20	17 430	24 004	23629	46	20 230	2 474	23701	29	19 248	5 020	23773	31	24 313	7 170	23489	28	17 541	24 200	23630	31	21 916	2 598	23702	35	19 916	5 526	23774	34	24 478	7 242	23490	14	18 238	24 243	23631	30	25 044	2 400	23703	38	20 770	5 690	23775	43	25 606	7 060	23491	34	18 336	24 669	23632	84	25 682	2 942	23704	47	21 324	5 276	23776	26	0 688	8 382	23492	38	18 500	24 600	23633	45	1 198	3 550	23705	24	21 650	5 479	23777	26	1 694	8 099	23493	12	19 082	24 366	23634	33	1 484	3 790	23706	53	21 956	5 046	23778	73	2 502	8 146	23494	13	19 804	24 166	23635	37	2 517	3 850	23707	40	25 010	5 947	23779	84	3 880	8 461	23495	18	21 880	24 082	23636	40	2 735	3 524	23708	28	25 593	5 584	23780	102	4 454	8 885	23496	14	21 944	24 321	23637	64	3 472	3 130	23709	28	1 365	6 474	23781	104	4 691	8 753	23497	13	22 448	24 840	23638	26	3 494	3 165	23710	42	2 090	6 314	23782	27	5 999	8 533	23498	29	23 110	24 922	23639	38	4 986	3 926	23711	29	3 952	6 514	23783	43	8 020	8 176	23499	14	25 002	24 720	23640	43	6 373	3 700	23712	44	6 575	6 388	23784	96	8 261	8 110	23500	13	1 284	25 675	23641	34	7 796	3 484	23713	32	8 826	6 200	23785	23	10 296	8 350	23501	23	2 638	25 417	23642	35	9 751	3 492	23714	34	9 096	6 720	23786	34	10 330	8 260	23502	14	3 305	25 410	23643	24	11 411	3 590	23715	38	9 152	6 322	23787	25	10 530	8 591	23503	36	4 258	25 507	23644	46	11 868	3 576	23716	30	9 264	6 720	23788	28	11 854	8 886	23504	28	5 804	25 036	23645	36	12 840	3 211	23717	27	9 850	6 362	23789	31	12 014	8 290	23505	14	7 460	25 530	23646	25	14 554	3 695	23718	56	9 924	6 117	23790	31	12 511	8 950	23506	11	7 866	25 090	23647	33	16 249	3 904	23719	31	11 908	6 408	23791	30	13 363	8 904	23507	21	8 799	25 656	23648	34	16 406	3 358	23720	25	12 175	6 084	23792	32	13 551	8 160	23508	17	9 323	25 120	23649	25	18 519	3 501	23721	29	13 815	6 964	23793	41	14 139	8 724	23509	10	9 594	25 174	23650	32	18 692	3 278	23722	24	13 926	6 325	23794	27	16 018	8 254	23510	24	10 488	25 415	23651	51	20 207	3 370	23723	24	14 452	6 198	23795	34	17 548	8 446	23511	13	10 488	25 342	23652	48	20 652	3 405	23724	38	16 123	6 010	23796	26	18 738	8 132	23512	16	10 958	25 716	23653	31	22 334	3 527	23725	41	18 613	6 636	23797	42	18 784	8 560	23513	10	11 111	25 120	23654	26	22 700	3 658	23726	33	18 780	6 492	23798	26	19 086	8 251	23514	25	12 050	25 710	23655	26	23 050	3 058	23727	30	19 770	6 370	23799	14	20 560	8 050	23515	16	14 282	25 311	23656	27	23 358	3 048	23728	49	19 072	6 341	23800	33	20 570	8 588	23516	17	14 601	25 152	23657	35	24 550	3 940	23729	32	20 358	6 588	23801	31	21 955	8 203	23517	17	14 936	25 280	23658	34	24 748	3 292	23730	42	20 460	6 191	23802	26	22 447	8 818	23518	20	15 576	25 030	23659	32	25 282	3 740	23731	35	21 612	6 620	23803	30	22 437	9 838	23519	27	16 646	25 800	23660	27	2 186	4 338	23732	80	21 634	6 388	23804	80	0 296	9 083	23520	14	18 366	25 069	23661	45	5 340	4 260	23733	31	22 076	6 134	23805	15	1 300	9 766	23521	13	19 850	25 323	23662	15	7 368	4 832	23734	50	22 568	6 818	23806	27	1 721	9 767	23522	13	21 200	25 451	23663	39	7 634	4 415	23735	49	23 384	6 701	23807	30	4 850	9 260	23523	13	23 580	25 530	23664	41	8 896	4 545	23736	10	24 326	6 214	23808	29	6 732	9 442	23524	43	23 672	25 576	23665	30	10 873	4 145	23737	39	24 420	6 550	23809	33	7 344	9 980	23525	14	24 048	25 395	23666	30	10 918	4 210	23738	27	0 703	7 982	23810	28	9 260	9 212	23526	21	24 704	25 985	23667	19	11 338	4 270	23739	32	0 849	7 950	23811	76	9 498	9 014	23527	21	25 148	1 458	23668	17	12 656	4 336	23740	25	1 288	7 403	23812	28	10 230	9 516	23528	27	18 420	1 420	23669	25	13 168	4 274	23741	27	3 486	7 870	23813	33	11 689	9 364	23529	28	18 868	1 932	23670	11	15 050	4 017	23742	28	3 758	7 726	23814	26	12 008	9 600	23530	28	19 754	1 650	23671	48	15 404	4 137	23743	26	4 111	7 610	23815	76	13 469	9 486	23531	30	20 083	1 790	23672	40	16 564	4 109	23744	49	4 588	7 104	23816	27	13 500	9 081	23532	30	20 999	1 524	23673	34	16 564	4 952	23745	45	4 790	7 215	23817	68	15 166	9 550	23533	43	23 672	1 524	23674	25	17 244	4 780	23746	27	7 705	7 924	23818	40	15 788	9 516	23534	23	23 390	1 840	23675	23	18 084	4 484	23747	38	8 708	7 680	23819	34	17 200	9 451	23535	21	24 048	1 840	23676	29	19 730	4 100	23748	73	10 260	7 290	23820	36	18 082	9 984	23536	21	24 704	1 840	23677	27	20 718	4 175	23749	24	11 300	7 472	23821	27	18 351	9 348
-------	----	-------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	-----	-------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	-----	-------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	--------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------	-------	----	--------	-------



23822	32	18 615	9 506	23894	54	5 638	12 898	23966	47	4 914	15 561	24038	32	6 653	18 774	24110	40	19 132	20 868
23823	13	19 733	9 518	23895	37	9 523	12 540	23967	21	7 086	15 098	24039	30	11 516	18 768	24111	28	19 651	20 880
23824	18	20 176	9 301	23896	32	10 050	12 474	23968	28	5 302	15 342	24040	33	13 678	18 480	24112	29	20 148	20 020
23825	10	20 520	9 101	23897	54	11 116	12 013	23969	40	7 734	15 684	24041	32	13 898	18 929	24113	73	21 975	20 320
23826	28	20 590	9 500	23898	54	11 316	12 300	23970	45	8 758	15 102	24042	36	14 030	18 512	24114	45	22 407	20 775
23827	38	21 753	9 159	23899	66	11 530	12 929	23971	34	8 900	15 670	24043	37	14 398	18 694	24115	35	23 340	20 140
23828	11	21 908	9 036	23900	28	15 328	12 636	23972	26	9 701	15 830	24044	27	14 708	18 508	24116	36	24 878	20 411
23829	20	21 236	9 155	23901	28	15 174	12 692	23973	30	12 191	15 464	24045	27	15 612	18 226	24117	30	0 808	21 480
23830	20	21 176	9 881	23902	27	15 526	12 448	23974	35	16 840	15 046	24046	48	16 532	18 770	24118	24	3 754	21 590
23831	70	23 480	9 235	23903	39	15 724	12 588	23975	27	17 132	15 235	24047	57	17 638	18 440	24119	44	4 034	21 221
23832	46	24 260	9 350	23904	28	18 510	12 321	23976	38	17 223	15 425	24048	32	19 042	18 458	24120	32	4 358	21 240
23833	24	24 706	9 726	23905	11	20 127	12 878	23977	34	18 425	15 428	24049	46	19 100	18 136	24121	24	6 616	21 904
23834	34	25 002	9 970	23906	55	20 770	12 800	23978	28	18 696	15 846	24050	26	19 342	18 102	24122	27	6 678	21 636
23835	36	0 658	9 070	23907	26	21 125	12 450	23979	32	19 694	15 708	24051	26	19 356	18 772	24123	50	7 654	21 896
23836	33	0 675	9 321	23908	103	23 275	12 154	23980	32	22 135	15 979	24052	28	19 954	18 728	24124	52	8 126	21 074
23837	27	0 679	9 898	23909	30	24 147	12 643	23981	26	24 114	15 080	24053	57	20 010	18 680	24125	28	9 702	21 440
23838	35	0 706	9 287	23910	11	24 400	12 696	23982	55	24 766	15 656	24054	47	20 301	18 069	24126	56	11 844	21 374
23839	30	0 711	9 821	23911	15	25 555	12 468	23983	34	24 932	15 636	24055	45	20 886	18 588	24127	41	13 838	21 339
23840	31	1 094	9 252	23912	30	0 435	13 081	23984	29	24 992	15 439	24056	42	21 146	18 032	24128	48	13 945	21 766
23841	36	1 091	9 258	23913	25	0 831	13 780	23985	42	25 269	15 186	24057	26	21 453	18 158	24129	41	14 515	21 791
23842	07	2 338	9 066	23914	27	0 838	13 582	23986	31	1 652	16 760	24058	27	22 790	18 780	24130	25	15 023	21 744
23843	26	3 224	9 502	23915	30	1 652	13 360	23987	50	1 704	16 926	24059	25	23 686	18 056	24131	36	15 161	21 820
23844	38	3 750	9 200	23916	25	1 870	13 724	23988	25	4 566	16 173	24060	25	24 889	18 532	24132	33	15 242	21 838
23845	53	4 815	9 751	23917	35	2 479	13 220	23989	48	6 360	16 305	24061	38	1 431	19 616	24133	20	15 366	21 820
23846	28	5 712	9 024	23918	23	7 358	13 774	23990	47	6 632	16 477	24062	37	1 432	19 629	24134	26	15 960	21 926
23847	31	7 562	9 936	23919	42	7 681	13 718	23991	47	7 279	16 092	24063	25	1 544	19 527	24135	37	16 932	21 941
23848	34	8 240	10 598	23920	57	8 974	13 544	23992	62	11 460	16 970	24064	28	1 894	19 708	24136	30	17 508	21 167
23849	25	8 790	10 606	23921	18	10 408	13 170	23993	58	12 324	16 068	24065	46	2 634	19 384	24137	31	17 615	21 342
23850	11	9 982	10 817	23922	28	11 431	13 898	23994	29	13 142	16 500	24066	26	2 998	19 150	24138	31	20 994	21 390
23851	10	10 821	10 395	23923	41	12 422	13 510	23995	31	13 846	16 280	24067	32	4 412	19 290	24139	30	21 005	21 140
23852	25	10 804	10 161	23924	93	14 480	13 750	23996	33	15 251	16 088	24068	45	6 018	19 707	24140	20	21 114	21 189
23853	08	11 050	10 241	23925	34	14 881	13 743	23997	36	16 604	16 076	24069	26	6 153	19 139	24141	26	21 255	21 742
23854	18	12 100	10 676	23926	77	15 350	13 860	23998	24	17 527	16 532	24070	38	6 361	19 766	24142	25	23 802	21 116
23855	26	11 076	10 023	23927	27	16 154	13 770	23999	29	19 990	16 869	24071	22	9 529	19 701	24143	26	24 378	21 460
23856	22	14 700	10 002	23928	40	17 261	13 767	24000	30	18 078	16 516	24072	45	12 112	19 696	24144	25	25 647	21 856
23857	21	15 355	10 010	23929	190	17 538	13 840	24001	35	20 266	16 698	24073	46	12 500	19 802	24145	26	1 864	22 884
23858	28	20 090	10 421	23930	28	18 576	13 124	24002	41	21 386	16 524	24074	26	12 944	19 030	24146	26	3 552	22 378
23859	40	21 282	10 500	23931	25	19 310	13 918	24003	60	21 990	16 508	24075	49	13 784	19 923	24147	178	6 012	22 736
23860	40	21 612	10 813	23932	50	19 346	13 390	24004	30	23 262	16 170	24076	41	14 660	19 646	24148	27	7 186	22 330
23861	20	22 018	10 600	23933	29	21 414	13 666	24005	30	23 906	16 560	24077	30	15 144	19 600	24149	39	7 577	22 738
23862	60	22 150	10 227	23934	29	21 756	13 776	24006	32	24 416	16 826	24078	30	16 790	19 200	24150	23	8 132	22 088
23863	28	22 441	10 240	23935	31	22 180	13 270	24007	27	24 590	16 915	24079	30	18 760	19 078	24151	33	8 138	22 670
23864	31	22 610	9 520	23936	27	22 556	13 140	24008	30	24 848	16 653	24080	57	19 172	19 408	24152	40	8 528	22 843
23865	30	24 182	9 081	23937	108	23 060	13 700	24009	32	24 922	16 564	24081	100	19 545	19 647	24153	27	9 627	22 365
23866	30	1 600	11 643	23938	30	25 590	13 186	24010	37	25 462	16 512	24082	38	20 122	19 680	24154	35	10 268	22 660
23867	20	2 015	11 707	23939	24	1 152	14 591	24011	30	0 008	17 760	24083	32	20 425	19 587	24155	30	12 218	22 623
23868	11	1 102	11 122	23940	23	1 245	14 475	24012	32	0 368	17 915	24084	27	20 525	19 919	24156	39	12 730	22 085
23869	27	1 118	11 300	23941	30	1 400	14 268	24013	32	0 564	17 344	24085	36	20 958	19 270	24157	30	13 720	22 015
23870	50	0 910	11 220	23942	37	1 464	14 003	24014	42	1 552	17 568	24086	33	22 216	19 644	24158	30	13 876	22 960
23871	7	7 180	11 150	23943	24	3 510	14 399	24015	31	3 010	17 806	24087	24	22 310	19 556	24159	43	14 738	22 470
23872	20	7 921	11 321	23944	31	1 972	14 490	24016	36	3 176	17 066	24088	32	23 272	19 098	24160	33	15 197	22 919
23873	3	8 225	11 521	23945	50	7 168	14 331	24017	58	6 164	17 226	24089	27	23 920	19 747	24161	43	15 330	22 900
23874	18	11 626	11 150	23946	39	12 308	14 960	24018	28	6 978	17 894	24090	34	25 248	19 641	24162	25	15 496	22 182
23875	20	13 751	11 231	23947	31	13 040	14 771	24019	31	8 866	17 855	24091	38	25 668	19 089	24163	40	17 285	22 195
23876	29	13 131	11 152	23948	26	17 080	14 038	24020	32	10 236	17 326	24092	26	25 884	19 290	24164	25	17 619	22 714
23877	06	13 161	11 150	23949	30	19 326	14 992	24021	34	11 080	17 515	24093	157	0 052	20 864	24165	31	18 199	22 740
23878	31	10 773	11 021	23950	26	21 145	14 748	24022	30	14 204	17 670	24094	26	0 952	20 224	24166	27	19 041	22 285
23879	13	10 198	11 580	23951	25	21 690	14 194	24023	35	17 702	17 266	24095	31	2 998	20 930	24167	41	19 183	22 838
23880	10	10 311	11 038	23952	26	22 096	14 777	24024	29	18 398	17 385	24096	34	3 422	20 912	24168	34	19 256	22 154
23881	30	10 616	11 038	23953	36	22 818	14 022	24025	27	20 532	17 128	24097	36	3 878	20 418	24169	31	20 134	22 162
23882	11	10 120	11 336	23954	32	23 716	14 560	24026	46	20 646	17 089	24098	28	5 276	20 108	24170	28	20 504	22 664
23883	31	10 302	11 622	23955	31	24 187	14 936	24027	22	21 025	17 836	24099	32	7 506	20 585				



R.A. 7 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>			Plate 2243, 1925 Mar 24		
Provisional Constants.			A B C		
+00114 + 00386 - 6076			D E F		
-00378 + 00075 - 2024			Mag. = 16.3 - 0.94√d		
No	d	x	y		
24182	32	2 467	23 958	24356	25
24183	42	2 528	23 200	24357	27
24184	35	3 238	23 924	24358	28
24185	34	3 761	23 289	24359	31
24186	38	4 838	23 666	24360	29
24187	36	5 176	23 778	24361	30
24188	32	9 688	23 666	24362	41
24189	77	10 558	23 630	24363	29
24190	26	11 938	23 537	24364	27
24191	27	13 115	23 552	24365	28
24192	34	14 879	23 842	24366	24
24193	40	15 870	23 716	24367	23
24194	38	17 196	23 452	24368	27
24195	32	17 978	23 424	24369	42
24196	25	18 647	23 283	24370	30
24197	26	19 372	23 240	24371	23
24198	24	19 744	23 590	24372	29
24199	48	20 080	23 348	24373	22
24200	48	20 119	23 812	24374	24
24201	33	20 219	23 832	24375	25
24202	30	21 678	23 170	24376	46
24203	33	23 423	23 666	24377	20
24204	49	23 979	23 602	24378	22
24205	24	24 103	23 121	24379	23
24206	29	0 540	24 122	24380	26
24207	42	3 007	24 114	24381	26
24208	80	3 403	24 308	24382	29
24209	36	5 814	24 916	24383	43
24210	30	6 724	24 106	24384	37
24211	20	7 329	24 984	24385	40
24212	26	7 561	24 977	24386	30
24213	29	7 800	24 730	24387	24
24214	27	10 674	24 315	24388	32
24215	27	10 852	24 350	24389	26
24216	30	14 214	24 549	24390	31
24217	37	14 941	24 505	24391	31
24218	23	15 009	24 393	24392	29
24219	44	15 358	24 602	24393	26
24220	23	17 302	24 345	24394	31
24221	34	17 500	24 096	24395	25
24222	50	18 960	24 370	24396	27
24223	60	19 356	24 770	24397	27
24224	38	20 567	24 532	24398	25
24225	32	22 336	24 644	24399	32
24226	56	24 232	24 626	24400	27
24227	46	24 200	24 448	24401	34
24228	25	25 958	24 060	24402	32
24229	34	0 818	25 300	24403	14
24230	50	1 416	25 945	24404	21
24231	25	3 640	25 060	24405	29
24232	30	6 452	25 915	24406	30
24233	26	6 743	25 358	24407	21
24234	74	7 232	25 877	24408	12
24235	29	8 086	25 243	24409	27
24236	25	8 090	25 003	24410	27
24237	26	8 144	25 100	24411	20
24238	10	10 120	25 078	24412	23
24239	20	10 980	25 170	24413	28
24240	45	11 627	25 790	24414	26
24241	30	11 885	25 410	24415	20
24242	55	15 972	25 309	24416	20
24243	43	16 332	25 101	24417	44
24244	26	18 070	25 478	24418	38
24245	48	19 302	25 370	24419	27
24246	38	20 340	25 994	24420	26
24247	27	20 426	25 334	24421	31
24248	34	21 598	25 234	24422	20
24249	42	22 777	25 514	24423	26
24250	24	22 878	25 030	24424	24
24251	51	23 218	25 558	24425	41
24252	34	24 064	25 192	24426	27
24253	66	24 668	25 906	24427	27
24500	86	218 398	9 144	24501	52
24501	52	19 034	9 526	24502	96
24502	96	19 754	9 806	24503	24
24503	24	21 058	9 401	24504	20
24504	20	21 121	9 380	24505	33
24505	33	21 851	9 399	24506	33
24506	33	22 094	9 998	24507	24
24507	24	23 258	9 760	24508	23
24508	23	24 164	9 071	24509	34
24509	34	24 240	9 805	24510	27
24510	27	25 246	9 394	24511	26
24511	26	5 309	10 118	24512	26
24512	26	6 356	10 446	24513	49
24513	49	6 696	10 860	24514	54
24514	54	6 826	10 030	24515	28
24515	28	11 594	10 480	24516	96
24516	96	12 760	10 536	24517	33
24517	33	14 065	10 310	24518	45
24518	45	17 310	10 181	24519	28
24519	28	18 958	10 340	24520	37
24520	37	22 389	10 290	24521	33
24521	33	24 466	10 250	24522	34
24522	34	24 068	10 634	24523	41
24523	41	24 536	10 356	24524	23
24524	23	3 371	11 042	24525	30
24525	30	2 976	11 900	24526	29
24526	29	5 710	11 424	24527	28
24527	28	6 339	11 688	24528	35
24528	35	7 363	11 790	24529	26
24529	26	8 590	11 270	24530	29
24530	29	9 687	11 746	24531	27
24531	27	10 620	11 600	24532	30
24532	30	11 196	11 068	24533	25
24533	25	18 600	11 470	24534	62
24534	62	19 200	11 993	24535	55
24535	55	21 167	11 320	24536	78
24536	78	21 188	11 335	24537	23
24537	23	21 378	11 400	24538	102
24538	102	21 960	11 900	24539	32
24539	32	23 650	11 844	24540	25
24540	25	23 870	11 380	24541	24
24541	24	24 577	11 470	24542	111
24542	111	0 836	12 104	24543	24
24543	24	1 725	12 579	24544	42
24544	42	1 978	12 630	24545	45
24545	45	3 129	12 268	24546	29
24546	29	4 478	12 082	24547	30
24547	30	5 474	12 238	24548	77
24548	77	7 066	12 920	24549	40
24549	40	7 409	12 066	24550	26
24550	26	8 670	12 978	24551	29
24551	29	10 632	12 260	24552	104
24552	104	11 129	12 332	24553	24
24553	24	11 522	12 470	24554	28
24554	28	11 590	12 450	24555	39
24555	39	17 442	12 718	24556	47
24556	47	17 794	12 525	24557	35
24557	35	19 750	12 840	24558	37
24558	37	19 901	12 430	24559	30
24559	30	22 930	12 889	24560	22
24560	22	23 188	12 401	24561	24
24561	24	23 750	12 080	24562	29
24562	29	0 642	13 978	24563	115
24563	115	0 646	13 710	24564	25
24564	25	3 176	13 104	24565	59
24565	59	12 816	13 211	24566	100
24566	100	15 511	13 990	24567	100
24567	100	15 679	13 795	24568	87
24568	87	20 897	13 476	24569	103
24569	103	22 130	13 254	24570	26
24570	26	23 200	13 660	24571	45



24572	22	1 321	14 502	24644	46	13 640	18 452	24716	28	14 624	22 350	24788	24	18 180	25 856	24843	39	22 850	0 540
24573	26	1 796	14 874	24645	47	14 728	18 398	24717	24	19 914	22 154	24789	36	18 915	25 999	24844	38	22 968	0 714
24574	23	3 258	14 649	24646	28	15 070	18 488	24718	19	20 445	22 486	24790	32	22 640	25 388	24845	35	23 659	0 198
24575	26	4 600	14 100	24647	29	16 476	18 294	24719	24	21 764	22 557	24791	28	22 654	25 864	24846	40	24 016	0 416
24576	38	6 450	14 940	24648	33	17 642	18 310	24720	22	22 810	22 958	24792	33	22 761	25 738	24847	16	24 520	0 848
24577	60	13 337	14 726	24649	42	18 930	18 550	24721	24	22 814	22 858	24793	34	23 571	25 813	24848	25	24 600	0 044
24578	132	16 556	14 800	24650	40	19 159	18 895	24722	35	24 632	22 312					24849	20	25 301	0 751
24579	29	16 644	14 218	24651	56	19 664	18 796	24723	27	24 685	22 506					24850	10	0 473	1 568
24580	50	17 332	14 262	24652	36	19 924	18 088	24724	25	1 154	23 612					24851	25	1 095	1 650
24581	60	18 768	14 796	24653	24	0 940	19 046	24725	41	1 706	23 540					24852	14	1 144	1 960
24582	58	20 732	14 518	24654	24	2 921	19 560	24726	23	4 444	23 970					24853	13	1 260	1 638
24583	26	22 168	14 123	24655	31	3 335	19 002	24727	52	5 348	23 465					24854	9	1 372	1 952
24584	42	24 162	14 043	24656	33	4 374	19 688	24728	36	5 596	23 458					24855	13	1 739	1 128
24585	40	25 641	14 088	24657	34	6 304	19 302	24729	29	6 538	23 862					24856	17	2 016	1 704
24586	60	2 382	15 583	24658	60	9 626	19 736	24730	27	8 253	23 630					24857	10	2 336	1 182
24587	26	2 552	15 562	24659	32	11 629	19 518	24731	21	9 536	23 876					24858	24	3 379	1 646
24588	33	2 882	15 108	24660	24	12 658	19 860	24732	33	10 120	23 230					24859	17	4 962	1 678
24589	60	7 946	15 060	24661	29	17 162	19 066	24733	40	11 090	23 900					24860	33	5 322	1 790
24590	46	11 886	15 334	24662	26	21 200	19 670	24734	32	11 452	23 498					24861	19	5 412	1 610
24591	37	13 354	15 522	24663	32	22 004	19 192	24735	29	11 828	23 020					24862	30	5 961	1 992
24592	36	13 661	15 328	24664	53	22 998	19 420	24736	21	12 194	23 988					24863	12	6 418	1 378
24593	67	14 177	15 016	24665	22	24 143	19 720	24737	28	12 996	23 091					24864	17	6 438	1 810
24594	40	15 551	15 829	24666	43	24 690	19 386	24738	24	13 230	23 200					24865	19	6 775	1 936
24595	30	16 715	15 746	24667	46	25 629	19 966	24739	21	15 190	23 237					24866	25	7 144	1 236
24596	32	20 963	15 843	24668	38	0 096	20 735	24740	25	16 464	23 856					24867	12	8 400	1 794
24597	57	21 355	15 244	24669	28	1 020	20 087	24741	54	20 750	23 448					24868	12	8 445	1 098
24598	19	21 652	15 614	24670	29	2 564	20 338	24742	24	21 869	23 820					24869	16	8 568	1 768
24599	29	22 219	15 928	24671	38	4 970	20 874	24743	23	23 354	23 354					24870	18	8 750	1 782
24600	37	23 224	15 102	24672	32	7 090	20 491	24744	39	24 090	23 896					24871	20	8 876	1 252
24601	31	23 560	15 208	24673	29	7 390	20 424	24745	22	25 168	23 356					24872	47	9 250	1 484
24602	32	25 191	15 074	24674	43	9 270	20 107	24746	24	25 248	23 994					24873	23	9 807	1 122
24603	23	25 642	15 211	24675	39	9 480	20 040	24747	44	1 992	24 558					24874	22	10 478	1 632
24604	22	25 714	15 300	24676	33	9 743	20 290	24748	36	2 030	24 380					24875	13	10 740	1 750
24605	24	0 890	16 120	24677	21	10 124	20 936	24749	22	5 177	24 502					24876	21	11 452	1 613
24606	25	2 555	16 490	24678	25	10 860	20 002	24750	20	7 665	24 517					24877	24	11 566	1 714
24607	29	3 096	16 430	24679	22	10 870	20 014	24751	30	8 227	24 068					24878	44	11 701	1 900
24608	29	6 140	16 192	24680	33	14 349	20 764	24752	24	10 402	24 140					24879	15	11 710	1 296
24609	34	10 831	16 240	24681	28	15 899	20 525	24753	20	11 720	24 950					24880	41	11 775	1 700
24610	21	11 470	16 176	24682	31	16 184	20 016	24754	26	12 345	24 548					24881	25	11 938	1 029
24611	37	11 487	16 172	24683	39	16 700	20 067	24755	45	12 691	24 688					24882	31	12 252	1 128
24612	32	11 758	16 200	24684	44	17 040	20 129	24756	29	16 142	24 614					24883	31	12 273	1 864
24613	39	12 094	16 088	24685	31	17 437	20 614	24757	25	16 450	24 710					24884	12	12 350	1 970
24614	30	20 288	16 834	24686	35	18 399	20 992	24758	47	20 676	24 400					24885	26	12 592	1 582
24615	31	20 472	16 480	24687	45	19 364	20 020	24759	30	20 943	24 294					24886	27	12 613	1 664
24616	47	20 994	16 377	24688	27	19 994	20 562	24760	44	21 167	24 240					24887	22	12 914	1 891
24617	37	21 535	16 108	24689	34	20 201	20 198	24761	22	22 883	24 764					24888	10	12 960	1 060
24618	27	21 760	16 617	24690	19	20 840	20 532	24762	23	22 959	24 514					24889	19	13 093	1 500
24619	50	21 922	16 270	24691	32	21 794	20 720	24763	23	23 159	24 554					24890	13	13 272	1 366
24620	24	24 431	16 030	24692	57	22 505	20 835	24764	24	23 546	24 343					24891	12	13 882	1 909
24621	24	25 234	16 115	24693	21	23 861	20 801	24765	26	23 778	24 181					24892	23	14 052	1 254
24622	27	25 304	16 274	24694	48	24 570	20 110	24766	21	24 000	24 182					24893	14	14 307	1 126
24623	54	1 708	17 124	24695	32	25 103	20 214	24767	25	24 090	24 700					24894	26	14 334	1 198
24624	28	2 324	17 010	24696	29	4 006	21 170	24768	37	24 787	24 770					24895	29	14 480	1 382
24625	44	3 436	17 279	24697	22	4 535	21 549	24769	23	25 059	24 459					24896	18	14 548	1 006
24626	49	5 252	17 702	24698	40	8 673	21 431	24770	22	25 646	24 187					24897	18	14 565	1 350
24627	46	5 431	17 350	24699	23	8 784	21 346	24771	47	25 920	24 174					24898	14	14 620	1 139
24628	72	5 586	17 615	24700	30	13 732	21 712	24772	34	0 531	25 467					24899	40	14 708	1 570
24629	30	8 498	17 072	24701	38	14 451	21 624	24773	44	0 970	25 506					24900	19	14 934	1 462
24630	31	11 144	17 878	24702	34	15 313	21 856	24774	26	1 819	25 430					24901	19	14 988	1 055
24631	28	14 402	17 500	24703	46	19 100	21 300	24775	50	2 424	25 832					24902	12	15 066	1 128
24632	42	14 896	17 720	24704	27	20 017	21 007	24776	21	4 312	25 936					24903	11	15 218	1 408
24633	27	17 214	17 610	24705	23	20 067	21 449	24777	29	5 950	25 552					24904	9	15 254	1 056
24634	30	19 874	17 630	24706	22	22 499	21 436	24778	22	6 313	25 436					24905	29	15 520	1 481
24635	12	24 805	17 214	24707	24	23 136	21 202	24779	26	6 748	25 270					24906	32	16 272	1 621
24636	28	25 238	17 224	24708	27	23 263	21 438	24780	37	9 244	25 394					24907	44	16 488	1 146
24637	72	25 580	17 228	24709	31	24 303	21 470	24781	67	11 572	25 404					24908	32	17 592	1 469
24638	72	25 940	17 528	24710	35	1 007	22 892	24782	20	12 977	25 702					24909	39	17 614	1 546
24639	35	7 310	18 782	24711	23	5 766	22 616	24783	20	13 296	25 070					24910	18	17 967	1 770
24640	31	7 554	18 040	24712	34	9 275	22 990	24784	20	14 150	25 215					24911	1		



24915	14	19 995	1 264	24987	16	19 829	2 324	25059	11	20 548	3 609	25131	31	20 834	4 868	25203	21	19 788	5 980
24916	27	20 320	1 528	24988	17	20 182	2 601	25060	42	20 987	3 646	25132	21	21 118	4 268	25204	15	19 791	5 895
24917	22	20 397	1 917	24989	12	20 952	2 148	25061	23	21 154	3 022	25133	11	21 314	4 395	25205	34	20 123	5 230
24918	43	20 579	1 540	24990	20	23 086	2 046	25062	21	21 230	3 948	25134	15	21 384	4 760	25206	31	20 948	5 920
24919	26	20 582	1 459	24991	25	23 298	2 597	25063	17	22 076	3 546	25135	18	21 623	4 782	25207	20	21 409	5 190
24920	38	21 480	1 144	24992	58	24 556	2 252	25064	28	23 725	3 683	25136	20	21 770	4 903	25208	23	21 552	5 872
24921	45	21 504	1 592	24993	48	25 262	2 482	25065	22	23 804	3 562	25137	35	22 258	4 559	25209	23	21 750	5 600
24922	32	21 756	1 549	24994	17	25 762	2 172	25066	27	24 197	3 112	25138	42	22 298	4 802	25210	23	22 092	5 563
24923	16	22 234	1 355	24995	30	0 318	3 767	25067	23	24 514	3 500	25139	37	22 530	4 768	25211	18	22 414	5 365
24924	19	22 371	1 840	24996	32	0 348	3 958	25068	12	25 238	3 292	25140	35	23 653	4 312	25212	53	22 586	5 936
24925	41	22 848	1 447	24997	27	0 394	3 286	25069	12	25 902	3 912	25141	18	24 168	4 400	25213	10	22 810	5 037
24926	10	24 030	1 276	24998	19	0 939	3 344	25070	26	0 662	4 924	25142	10	24 550	4 506	25214	45	22 859	5 886
24927	25	25 040	1 277	24999	35	1 785	3 349	25071	31	1 260	4 750	25143	29	25 419	4 570	25215	14	23 475	5 914
24928	27	25 241	1 956	25000	45	2 192	3 810	25072	40	1 712	4 650	25144	12	0 114	5 852	25216	10	25 662	5 700
24929	50	25 714	1 735	25001	24	2 212	3 318	25073	20	1 955	4 960	25145	31	0 861	5 943	25217	25	0 136	6 303
24930	22	0 348	2 908	25002	40	2 410	3 066	25074	23	2 465	4 153	25146	16	1 966	5 202	25218	30	0 590	6 016
24931	37	0 760	2 706	25003	15	2 467	3 629	25075	19	2 765	4 630	25147	21	1 982	5 294	25219	23	1 780	6 378
24932	35	0 917	1 128	25004	10	3 342	3 250	25076	20	2 894	4 344	25148	24	2 044	5 531	25220	13	1 820	6 629
24933	34	1 090	2 081	25005	47	3 898	3 160	25077	31	3 199	4 648	25149	34	2 062	5 224	25221	49	1 867	6 696
24934	20	1 096	2 399	25006	20	4 062	3 424	25078	11	3 378	4 906	25150	38	2 173	5 012	25222	41	1 888	6 482
24935	46	1 294	2 104	25007	30	4 602	3 756	25079	40	3 724	4 710	25151	26	2 624	5 930	25223	15	2 072	6 547
24936	10	1 374	2 709	25008	13	4 690	3 178	25080	19	4 138	4 181	25152	28	2 690	5 384	25224	12	2 613	6 160
24937	21	1 467	2 004	25009	30	5 806	3 498	25081	10	4 288	4 016	25153	19	3 263	5 057	25225	21	2 626	6 868
24938	14	2 101	2 702	25010	13	5 890	3 002	25082	29	5 188	4 246	25154	25	3 585	5 282	25226	18	2 970	6 850
24939	23	2 778	2 112	25011	40	6 665	3 558	25083	14	5 208	4 186	25155	18	3 644	5 279	25227	17	3 246	6 604
24940	19	3 186	2 504	25012	24	7 836	3 660	25084	44	5 242	4 394	25156	20	3 724	5 852	25228	9	3 666	6 398
24941	27	4 212	2 536	25013	60	8 109	3 164	25085	15	5 762	4 672	25157	23	5 188	5 100	25229	10	3 839	6 230
24942	27	4 385	2 500	25014	10	8 218	3 856	25086	13	6 822	4 858	25158	15	5 586	5 798	25230	10	3 880	6 038
24943	28	4 770	2 447	25015	21	8 273	3 374	25087	23	6 900	4 848	25159	28	5 698	5 032	25231	11	3 966	5 886
24944	11	5 911	2 451	25016	9	8 405	3 756	25088	44	7 227	4 802	25160	25	5 826	5 381	25232	9	3 972	6 875
24945	29	5 963	2 908	25017	15	8 562	3 904	25089	48	7 283	4 781	25161	13	5 841	5 434	25233	38	5 022	6 410
24946	24	6 455	2 508	25018	33	9 227	3 998	25090	60	7 570	4 160	25162	10	5 848	5 710	25234	9	5 396	6 911
24947	18	6 617	3 354	25019	24	9 263	3 528	25091	20	7 782	4 207	25163	21	5 944	5 262	25235	10	5 582	6 983
24948	25	6 656	2 240	25020	19	9 662	3 768	25092	23	8 302	4 532	25164	24	6 088	5 301	25236	10	5 581	6 142
24949	29	6 772	2 882	25021	21	10 112	3 725	25093	48	8 371	4 328	25165	14	7 143	5 701	25237	21	5 888	6 648
24950	33	6 911	2 871	25022	12	10 829	3 141	25094	18	8 472	4 152	25166	25	7 242	5 950	25238	53	6 162	6 048
24951	33	7 200	2 560	25023	11	11 292	3 400	25095	11	9 112	4 620	25167	23	7 276	5 190	25239	20	6 607	6 379
24952	19	7 451	2 308	25024	48	11 586	3 310	25096	40	9 743	4 894	25168	21	8 128	5 158	25240	30	6 730	6 275
24953	10	7 530	2 890	25025	11	11 900	3 190	25097	14	9 794	4 603	25169	11	8 850	5 746	25241	16	6 841	6 150
24954	34	7 920	2 898	25026	39	12 272	3 086	25098	33	10 082	4 062	25170	37	8 908	5 183	25242	27	7 800	6 440
24955	13	7 936	2 334	25027	32	12 446	3 065	25099	10	10 111	4 264	25171	15	8 909	5 280	25243	26	8 168	6 838
24956	9	8 122	2 713	25028	25	12 470	3 082	25100	20	10 152	4 302	25172	20	9 250	5 472	25244	29	8 560	6 631
24957	12	9 266	2 230	25029	14	12 570	3 460	25101	40	10 683	4 712	25173	36	9 690	5 231	25245	10	9 076	6 016
24958	21	9 343	2 486	25030	15	13 405	3 453	25102	30	10 885	4 401	25174	42	10 342	5 328	25246	11	9 240	6 172
24959	16	9 602	2 404	25031	17	13 744	3 578	25103	12	11 512	4 884	25175	31	10 432	5 288	25247	10	9 682	6 386
24960	40	10 187	2 066	25032	18	14 416	3 754	25104	17	11 566	4 790	25176	32	11 242	5 889	25248	19	9 816	6 652
24961	35	10 189	2 600	25033	17	15 465	3 356	25105	15	11 726	4 740	25177	11	11 408	5 102	25249	20	10 147	6 349
24962	40	10 428	2 108	25034	18	15 585	3 770	25106	21	11 819	4 222	25178	41	11 522	5 918	25250	21	10 232	6 630
24963	19	10 450	2 086	25035	11	15 698	3 980	25107	30	11 945	4 584	25179	32	12 112	5 102	25251	29	10 398	6 383
24964	19	11 444	2 412	25036	39	15 782	3 940	25108	31	12 362	4 956	25180	12	12 164	5 368	25252	23	11 043	6 134
24965	17	11 653	2 590	25037	16	15 869	3 082	25109	16	12 372	4 260	25181	32	12 207	5 282	25253	11	11 071	6 265
24966	32	11 712	2 445	25038	31	15 874	3 368	25110	28	12 472	4 753	25182	30	12 218	5 499	25254	27	11 140	6 284
24967	23	12 279	2 116	25039	15	16 161	2 339	25111	12	12 684	4 808	25183	21	12 156	5 720	25255	18	11 829	6 200
24968	40	12 453	2 532	25040	11	16 350	3 734	25112	29	13 112	4 161	25184	28	12 188	5 252	25256	25	11 948	6 602
24969	13	12 670	2 309	25041	30	16 350	3 442	25113	13	13 264	4 778	25185	13	12 950	5 659	25257	12	11 917	6 738
24970	15	12 842	2 936	25042	19	16 634	3 775	25114	11	14 409	4 990	25186	17	13 386	5 295	25258	21	12 082	6 099
24971	47	13 396	2 370	25043	22	16 652	3 530	25115	38	14 509	4 939	25187	18	14 188	5 223	25259	16	12 428	6 726
24972	20	13 409	2 520	25044	33	16 887	3 659	25116	18	14 887	4 448	25188	14	14 908	5 776	25260	21	13 026	6 639
24973	10	14 060	2 306	25045	16	16 938	3 442	25117	26	15 100	4 326	25189	43	15 665	5 004	25261	21	13 134	6 272
24974	14	14 386	2 586	25046	25	17 384	3 730	25118	10	16 121	4 954	25190	21	16 593	5 710	25262	31	13 108	6 668
24975	22	14 538	2 398	25047	25	17 808	3 025	25119	23	16 180	4 480	25191	15	17 423	5 554	25263	10	13 338	6 793
24976	17	15 080	2 191	25048	15	17 866	3 846	25120	22	16 977	4 480	25192	10	17 528	5 688	25264	29	14 830	6 140
24977	25	15 157	2 755	25049	24	18 074	3 038	25121	18	17 710	4 413	25193	24	17 534	5 556	25265	18	15 444	6 900
24978	33	16 092	2 274	25050	31	18 114	3 332	25122	16	1									



25275	22	18 741	6 172	25347	9	16 046	7 512	25419	11	14 230	8 908	25491	30	7 739	9 881	25563	15	9 220	10 910
25276	42	19 578	6 215	25348	13	16 208	7 470	25420	21	14 466	8 092	25492	23	7 871	9 590	25564	21	9 652	10 598
25277	9	19 581	6 850	25349	16	16 328	7 878	25421	29	14 820	8 834	25493	18	8 182	9 211	25565	15	9 800	10 855
25278	18	19 712	6 212	25350	12	16 388	7 931	25422	23	14 847	8 334	25494	19	8 672	9 272	25566	17	10 384	10 762
25279	27	20 024	6 208	25351	47	16 920	7 054	25423	11	14 892	8 881	25495	14	8 990	9 618	25567	14	10 589	10 250
25280	24	20 349	6 008	25352	13	17 528	7 037	25424	16	15 038	8 212	25496	22	9 283	9 481	25568	17	10 824	10 946
25281	28	20 415	6 088	25353	14	17 768	7 054	25425	11	15 536	8 361	25497	22	10 010	9 148	25569	13	11 113	10 036
25282	17	20 668	6 371	25354	10	18 248	7 740	25426	21	15 728	8 180	25498	34	11 442	9 474	25570	20	12 103	10 046
25283	19	22 180	6 230	25355	12	19 918	7 812	25427	27	16 744	8 388	25499	28	12 266	9 820	25571	23	12 172	10 080
25284	33	22 478	6 018	25356	10	20 740	7 099	25428	40	16 864	8 743	25500	30	13 266	9 358	25572	18	12 460	10 278
25285	19	22 510	6 953	25357	29	21 102	7 892	25429	39	17 082	8 630	25501	64	13 528	9 530	25573	13	12 798	10 236
25286	20	22 683	6 598	25358	27	21 128	7 032	25430	33	17 413	8 291	25502	23	13 958	9 210	25574	37	14 105	10 630
25287	33	22 988	6 304	25359	10	21 334	7 908	25431	23	17 902	8 922	25503	20	13 958	9 800	25575	22	14 250	10 849
25288	34	23 125	6 703	25360	26	21 461	7 430	25432	31	18 032	8 752	25504	22	14 919	9 002	25576	21	15 017	10 701
25289	19	23 250	6 016	25361	10	22 190	7 940	25433	11	18 186	8 038	25505	33	15 382	9 000	25577	14	15 294	10 446
25290	11	25 181	6 968	25362	32	22 918	7 070	25434	33	18 215	8 138	25506	25	16 926	9 462	25578	20	15 370	10 992
25291	11	25 288	6 081	25363	17	23 182	7 238	25435	24	18 686	8 490	25507	20	16 940	9 018	25579	32	15 378	10 258
25292	18	25 425	6 848	25364	57	23 418	7 134	25436	12	18 797	8 665	25508	20	17 399	9 248	25580	16	15 480	10 196
25293	19	25 858	6 410	25365	30	23 785	7 870	25437	42	19 097	8 579	25509	23	17 453	9 282	25581	11	15 774	10 816
25294	37	0 120	7 878	25366	40	24 046	7 038	25438	37	19 854	8 227	25510	24	17 468	9 938	25582	14	15 794	10 625
25295	12	0 302	7 438	25367	30	24 148	7 890	25439	23	20 506	8 308	25511	28	17 551	9 299	25583	28	15 860	10 466
25296	22	0 561	7 771	25368	21	25 070	7 244	25440	43	20 649	8 090	25512	36	17 956	9 414	25584	14	16 230	10 190
25297	21	0 890	7 384	25369	13	25 090	8 461	25441	23	20 704	8 794	25513	18	18 214	9 057	25585	16	16 240	10 588
25298	39	1 187	7 158	25370	17	0 512	8 900	25442	18	20 914	8 842	25514	21	18 494	9 242	25586	39	16 517	10 754
25299	20	1 109	7 688	25371	13	0 555	8 424	25443	11	20 930	8 987	25515	20	18 498	9 560	25587	25	17 100	10 072
25300	60	1 986	7 500	25372	11	0 571	8 903	25444	21	21 033	8 091	25516	32	18 522	9 330	25588	21	17 522	10 786
25301	9	2 005	7 580	25373	10	0 750	8 604	25445	18	21 098	8 900	25517	14	18 994	9 162	25589	14	17 614	10 634
25302	10	2 124	7 894	25374	42	1 038	8 774	25446	22	21 150	8 114	25518	27	19 488	9 569	25590	12	17 606	10 936
25303	13	2 140	7 613	25375	24	1 722	8 060	25447	13	21 442	8 502	25519	14	20 622	9 698	25591	12	18 162	10 995
25304	26	2 414	7 368	25376	36	2 080	8 108	25448	12	21 928	8 506	25520	43	20 070	9 880	25592	17	18 510	10 892
25305	26	2 808	7 595	25377	29	2 124	8 030	25449	21	22 058	8 658	25521	12	20 135	9 832	25593	19	19 126	10 333
25306	22	3 171	7 057	25378	36	2 248	8 066	25450	38	22 680	8 063	25522	24	20 308	9 590	25594	23	19 143	10 860
25307	16	3 610	7 511	25379	13	2 280	8 592	25451	24	22 834	8 090	25523	12	21 024	9 126	25595	15	19 183	10 430
25308	31	3 824	7 970	25380	32	2 376	8 842	25452	12	22 885	8 230	25524	11	21 572	9 086	25596	10	19 250	10 000
25309	14	4 716	7 316	25381	10	2 428	8 449	25453	22	22 937	8 232	25525	31	21 571	9 413	25597	16	19 508	10 817
25310	11	4 841	7 784	25382	22	2 704	8 988	25454	30	23 150	8 712	25526	17	21 729	9 606	25598	13	19 698	10 318
25311	9	5 526	7 907	25383	18	3 262	8 970	25455	20	23 220	8 198	25527	32	21 924	9 780	25599	23	20 027	10 572
25312	22	5 764	7 713	25384	12	3 388	8 731	25456	20	23 265	8 534	25528	10	23 222	9 659	25600	14	20 185	10 609
25313	20	6 120	7 840	25385	39	3 717	8 444	25457	19	23 688	8 250	25529	18	24 038	9 098	25601	23	20 600	10 940
25314	14	6 387	7 908	25386	16	4 170	8 944	25458	16	25 205	8 913	25530	59	24 212	9 294	25602	12	20 888	10 294
25315	16	6 570	7 365	25387	15	5 100	8 552	25459	36	25 248	8 570	25531	18	25 458	9 820	25603	17	20 993	10 444
25316	16	6 590	7 549	25388	18	5 470	8 952	25460	42	0 110	9 193	25532	14	25 458	9 820	25604	13	21 382	10 024
25317	12	6 782	7 698	25389	28	5 925	8 508	25461	31	0 358	9 780	25533	23	0 112	10 770	25605	20	22 129	10 452
25318	11	7 108	7 668	25390	32	6 123	8 926	25462	21	0 420	9 454	25534	12	0 652	10 164	25606	11	22 482	10 819
25319	10	7 286	7 468	25391	19	6 288	8 458	25463	11	0 961	9 568	25535	42	1 009	10 599	25607	37	23 040	10 962
25320	14	7 456	7 920	25392	27	6 491	8 459	25464	32	1 498	9 532	25536	10	1 689	10 008	25608	23	23 096	10 959
25321	24	7 734	7 008	25393	16	6 888	8 798	25465	23	1 603	9 661	25537	40	2 302	10 376	25609	22	23 532	10 022
25322	24	8 675	7 578	25394	33	6 964	8 542	25466	18	1 680	9 560	25538	15	3 238	10 930	25610	28	23 787	10 878
25323	15	9 422	7 480	25395	26	7 198	8 935	25467	30	1 925	9 060	25539	10	3 480	10 480	25611	20	24 372	10 320
25324	25	11 110	7 114	25396	11	7 270	8 816	25468	23	2 336	9 024	25540	24	3 492	10 598	25612	25	25 121	10 816
25325	11	11 416	7 534	25397	15	7 865	8 119	25469	14	2 386	9 972	25541	15	3 564	10 488	25613	80	25 228	11 461
25326	12	11 518	7 366	25398	28	7 982	8 299	25470	43	2 460	9 560	25542	11	3 676	10 478	25614	30	25 247	11 649
25327	21	11 712	7 662	25399	10	8 550	8 089	25471	23	2 530	9 197	25543	31	4 725	10 142	25615	22	25 521	11 796
25328	10	12 006	7 215	25400	18	9 166	8 454	25472	19	2 750	9 668	25544	23	5 404	10 780	25616	30	25 816	11 990
25329	26	12 177	7 159	25401	24	9 560	8 471	25473	15	3 442	9 141	25545	15	6 026	10 918	25617	14	25 816	11 990
25330	13	12 301	7 206	25402	27	9 932	8 950	25474	23	3 476	9 349	25546	21	6 048	10 688	25618	22	26 024	12 628
25331	11	12 506	7 840	25403	20	10 724	8 028	25475	25	4 016	9 468	25547	31	6 048	10 688	25619	15	26 024	12 628
25332	20	12 584	7 840	25404	35	11 010	8 623	25476	19	4 116	9 871	25548	23	6 048	10 688	25620	32	26 024	12 628
25333	15	12 622	7 583	25405	26	11 120	8 440	25477	19	4 416	9 184	25549	19	6 048	10 688	25621	38	26 024	12 628
25334	31	12 617	7 704	25406	27	11 132	8 150	25478	23	4 920	9 170	25550	11	6 048	10 688	25622	21	26 024	12 628
25335	29	12 867	7 881	25407	14	11 140	8 982	25479	25	5 038	9 729	25551	26	6 048	10 688	25623	14	26 024	12 628
25336	15	13 171	7 757	25408	11	11 635	8 978	25480	15	5 506	8 890	25552	32	6 048	10 688	25624	22	26 024	12 628
25337	9	13 194	7 580	25409	9	11 690	8 436	25481	26	5 630	9 120	25553	32	6 048	10 688	25625	15	26 024</	



25635	19	4 922	11 434	25707	14	3 509	12 150	25779	23	23 028	12 948	25851	24	15 092	13 160	25923	22	1 600	1 063
25636	21	5 046	11 841	25708	10	3 672	12 192	25780	20	23 356	12 290	25852	32	15 102	13 091	25924	11	12 801	1 268
25637	32	5 268	11 874	25709	23	3 808	12 752	25781	10	23 484	12 980	25853	18	15 173	13 556	25925	21	13 360	1 360
25638	28	5 390	11 952	25710	24	3 859	12 248	25782	15	23 552	12 990	25854	22	15 503	13 308	25926	22	1 125	1 600
25639	9	6 365	11 582	25711	24	4 102	12 980	25783	36	23 681	12 792	25855	30	16 078	13 089	25927	21	1 557	1 258
25640	13	6 475	11 592	25712	19	4 244	12 565	25784	22	23 782	12 650	25856	20	16 198	13 097	25928	10	1 295	1 224
25641	26	6 690	11 358	25713	55	4 348	12 198	25785	39	24 220	12 346	25857	24	16 308	13 500	25929	18	1 666	1 420
25642	17	6 952	11 592	25714	10	4 356	12 746	25786	21	24 292	12 097	25858	20	16 505	13 290	25930	12	1 718	1 306
25643	26	7 016	11 718	25715	21	4 794	12 905	25787	19	24 316	12 938	25859	46	16 726	13 711	25931	27	1 768	1 954
25644	39	7 217	11 857	25716	12	5 194	12 090	25788	29	24 580	12 518	25860	19	17 531	13 260	25932	27	1 988	1 311
25645	27	7 796	11 230	25717	18	5 416	12 826	25789	26	25 058	12 820	25861	11	17 636	13 732	25933	41	15 314	1 422
25646	20	9 096	11 230	25718	20	5 560	12 448	25790	10	25 188	12 945	25862	10	18 063	13 388	25934	16	15 652	1 270
25647	30	9 524	11 170	25719	31	5 606	12 889	25791	11	25 460	12 938	25863	26	18 140	13 800	25935	11	16 030	1 037
25648	21	9 958	11 354	25720	37	5 958	12 474	25792	28	25 856	12 240	25864	9	18 151	13 670	25936	28	16 018	1 212
25649	26	10 140	11 726	25721	23	6 382	12 870	25793	19	25 856	12 040	25865	23	18 916	13 840	25937	31	16 108	1 150
25650	31	10 248	11 958	25722	18	6 404	12 986	25794	24	0 312	13 648	25866	13	19 056	13 126	25938	30	16 102	1 212
25651	11	10 428	11 556	25723	13	6 418	12 278	25795	16	0 340	13 528	25867	23	19 212	13 598	25939	23	16 550	1 231
25652	27	10 717	11 228	25724	18	6 666	12 810	25796	32	0 490	13 830	25868	35	20 787	13 072	25940	18	16 634	1 221
25653	19	11 064	11 934	25725	21	7 213	12 202	25797	9	0 664	13 856	25869	16	20 860	13 712	25941	27	17 126	1 230
25654	16	11 170	11 926	25726	41	7 272	12 290	25798	29	0 969	13 792	25870	26	20 910	13 078	25942	13	17 107	1 292
25655	12	11 541	11 700	25727	21	7 449	12 528	25799	28	1 355	13 757	25871	20	21 398	13 360	25943	11	17 719	1 176
25656	13	11 904	11 620	25728	11	7 717	12 331	25800	44	1 496	13 360	25872	13	21 686	13 108	25944	11	18 104	1 018
25657	27	12 326	11 860	25729	19	7 882	12 186	25801	21	1 725	13 848	25873	11	21 785	13 962	25945	21	18 311	1 410
25658	19	12 558	11 630	25730	24	7 890	12 076	25802	19	1 902	13 460	25874	14	21 802	13 890	25946	28	18 216	1 178
25659	22	13 055	11 960	25731	33	8 610	12 100	25803	10	2 338	13 218	25875	25	22 005	13 990	25947	19	18 992	1 731
25660	43	14 501	11 800	25732	13	9 468	12 570	25804	42	2 445	13 722	25876	30	22 111	13 158	25948	10	19 630	1 632
25661	21	14 842	11 427	25733	13	9 968	12 840	25805	19	3 026	13 950	25877	18	22 513	13 666	25949	13	19 750	1 668
25662	22	15 005	11 050	25734	20	10 552	12 114	25806	20	3 240	13 102	25878	33	22 566	13 061	25950	23	19 878	1 180
25663	21	15 236	11 490	25735	24	10 758	12 116	25807	21	3 339	13 518	25879	20	21 278	13 708	25951	27	20 991	1 193
25664	11	15 382	11 054	25736	10	11 937	12 792	25808	13	3 374	13 636	25880	21	21 551	13 258	25952	30	21 060	1 812
25665	10	15 395	11 850	25737	17	11 262	12 006	25809	17	3 574	13 511	25881	19	25 768	13 502	25953	15	21 516	1 465
25666	9	17 350	11 985	25738	31	11 520	12 506	25810	25	3 744	13 026	25882	23	0 690	1 832	25954	11	21 051	1 218
25667	17	17 410	11 932	25739	37	11 760	12 210	25811	44	3 899	13 744	25883	26	1 331	1 302	25955	13	21 119	1 850
25668	18	17 729	11 029	25740	23	11 797	12 746	25812	11	3 980	13 672	25884	25	1 406	1 860	25956	11	21 111	1 838
25669	13	18 140	11 863	25741	23	12 217	12 836	25813	13	4 222	13 820	25885	11	1 510	1 776	25957	11	21 216	1 168
25670	34	18 285	11 530	25742	30	12 392	12 566	25814	13	4 568	13 510	25886	23	1 717	1 800	25958	13	21 191	1 616
25671	23	18 314	11 471	25743	30	12 444	12 974	25815	29	4 683	13 113	25887	38	1 872	1 872	25959	11	21 760	1 130
25672	23	18 580	11 442	25744	10	12 478	12 390	25816	26	4 861	13 253	25888	25	2 158	1 938	25960	11	21 813	1 019
25673	18	19 290	11 872	25745	22	12 562	12 797	25817	60	5 128	13 336	25889	13	3 237	1 396	25961	10	21 210	1 118
25674	9	19 616	11 812	25746	17	13 024	12 260	25818	15	5 354	13 115	25890	11	3 110	1 315	25962	13	21 111	1 001
25675	21	19 696	11 680	25747	26	13 241	12 870	25819	9	5 413	13 816	25891	11	3 172	1 717	25963	41	21 531	1 522
25676	11	20 234	11 222	25748	17	13 300	12 172	25820	17	5 822	13 908	25892	20	3 930	1 817	25964	18	0 000	1 300
25677	35	20 337	11 843	25749	22	13 692	12 918	25821	22	6 061	13 688	25893	13	4 050	1 283	25965	15	0 778	15 010
25678	22	20 410	11 691	25750	13	13 926	12 303	25822	27	6 061	13 271	25894	21	4 196	1 100	25966	37	0 568	15 600
25679	14	21 650	11 428	25751	10	14 186	12 390	25823	29	6 398	13 566	25895	31	4 216	1 310	25967	11	1 175	15 622
25680	10	22 078	11 396	25752	10	14 215	12 995	25824	20	6 421	13 110	25896	11	4 590	1 108	25968	11	1 558	15 212
25681	26	22 376	11 735	25753	33	14 266	12 872	25825	31	6 629	13 537	25897	33	5 110	1 108	25969	28	1 680	15 367
25682	9	22 915	11 193	25754	21	14 278	12 644	25826	23	6 950	13 523	25898	32	5 627	1 752	25970	30	1 731	15 830
25683	17	22 934	11 906	25755	27	14 578	12 092	25827	10	7 120	13 620	25899	20	5 739	1 652	25971	13	1 791	15 386
25684	41	23 816	11 591	25756	23	15 022	12 028	25828	13	8 215	13 161	25900	24	5 760	1 776	25972	11	1 816	15 516
25685	24	24 002	11 684	25757	15	15 415	12 318	25829	37	8 244	13 320	25901	32	5 810	1 980	25973	29	1 862	15 581
25686	14	24 034	11 326	25758	47	15 520	12 151	25830	10	8 316	13 821	25902	20	6 092	1 171	25974	15	1 919	15 880
25687	18	24 514	11 517	25759	37	15 740	12 877	25831	23	8 908	13 518	25903	17	6 368	1 031	25975	10	2 036	15 100
25688	21	24 732	11 250	25760	21	15 785	12 630	25832	19	9 982	13 700	25904	24	6 186	1 637	25976	21	2 168	15 061
25689	32	24 810	11 678	25761	16	15 806	12 018	25833	30	10 198	13 522	25905	38	7 123	1 519	25977	31	2 710	15 670
25690	40	24 822	11 439	25762	19	16 073	12 450	25834	22	10 698	13 155	25906	24	7 221	1 830	25978	22	2 988	15 291
25691	55	24 912	11 936	25763	22	16 088	12 130	25835	11	11 067	13 673	25907	11	7 535	1 616	25979	33	3 352	15 710
25692	31	25 328	11 494	25764	19	16 780	12 448	25836	13	11 477	13 682	25908	14	7 950	1 138	25980	33	3 601	15 894
25693	11	25 620	11 259	25765	13	16 990	12 180	25837	21	11 670	13 582	25909	20	8 598	1 280	25981	27	1 177	15 816
25694	12	25 651	11 530	25766	27	17 249	12 094	25838	9	11 718	13 844	25910	44	9 577	1 628	25982	11	1 560	15 702
25695	10	0 322	12 029	25767	9	17 534	12 689	25839	65	12 188	13 548	25911	32	9 600	1 482	25983	23	1 681	15 702
25696	23	0 420	12 712	25768	10	17 585	12 468	25840	25	12 530	13 209	25912	23	9 911	1 418	25984	12	1 760	15 711
25697	35	0 441	12 978	25769	31														



25995	17	8 484	15 734	26067	13	3 644	16 469	26139	20	22 280	16 630	26211	29	20 730	17 422	26283	17	17 456	18 949
25996	24	8 538	15 598	26068	30	3 745	16 156	26140	35	22 790	16 141	26212	33	21 112	17 972	26284	12	17 544	18 220
25997	31	8 731	15 032	26069	32	3 885	16 808	26141	28	23 390	16 441	26213	31	21 426	17 370	26285	13	18 286	18 257
25998	13	8 975	15 808	26070	16	4 365	16 323	26142	20	24 450	16 320	26214	10	21 532	17 219	26286	42	18 319	18 184
25999	16	9 286	15 554	26071	10	4 503	16 203	26143	23	24 458	16 588	26215	32	21 878	17 562	26287	27	18 355	18 958
26000	14	9 460	15 319	26072*	50	4 570	16 474	26144	33	25 062	16 859	26216	24	21 924	17 614	26288	35	18 519	18 648
26001	25	9 833	15 180	26073	10	4 578	16 632	26145	16	25 622	16 471	26217	16	21 988	17 576	26289	16	18 532	18 016
26002*	130	9 848	15 608	26074	27	4 665	16 412	26146	25	25 971	16 592	26218	24	22 348	17 314	26290	20	18 935	18 226
26003	31	10 229	15 510	26075	17	4 806	16 335	26147	13	0 071	17 014	26219	30	22 939	17 941	26291	21	19 158	18 899
26004	32	10 438	15 872	26076	14	4 810	16 098	26148	12	0 340	17 678	26220	22	23 086	17 228	26292	29	20 332	18 799
26005	13	10 490	15 134	26077	40	4 824	16 100	26149	18	0 640	17 190	26221	22	23 248	17 970	26293	19	20 496	18 562
26006	9	11 048	15 537	26078	14	4 940	16 480	26150	22	1 116	17 243	26222	19	23 505	17 812	26294	21	20 812	18 658
26007	13	11 117	15 775	26079	25	5 640	16 996	26151	13	1 474	17 062	26223	22	23 797	17 481	26295	19	20 892	18 752
26008	12	11 221	15 902	26080	9	5 806	16 138	26152	10	1 474	17 582	26224*	49	24 569	17 412	26296	12	21 188	18 350
26009	24	11 835	15 676	26081	19	6 138	16 769	26153	14	2 065	17 020	26225	17	25 296	17 936	26297	30	21 232	18 974
26010	15	12 507	15 786	26082	20	6 574	16 520	26154	14	2 276	17 353	26226	39	0 403	18 809	26298	25	21 932	18 652
26011	9	12 602	15 152	26083*	47	6 605	16 878	26155	30	2 938	17 760	26227	12	0 422	18 282	26299	10	21 984	18 034
26012	35	12 759	15 342	26084	9	7 090	16 970	26156	13	3 162	17 332	26228	18	0 534	18 868	26300	13	22 165	18 806
26013	32	13 388	15 702	26085	30	7 562	16 708	26157	22	3 618	17 336	26229	14	1 021	18 609	26301	16	23 142	18 538
26014	12	13 755	15 574	26086	29	8 166	16 216	26158	21	3 666	17 301	26230	24	1 348	18 168	26302	22	23 706	18 635
26015	26	14 045	15 848	26087	27	8 833	16 122	26159	12	4 058	17 567	26231	11	1 446	18 700	26303	20	24 271	18 736
26016	24	14 287	15 108	26088	43	8 920	16 335	26160	56	4 240	17 114	26232	12	1 970	18 105	26304	24	24 880	18 159
26017	21	14 836	15 738	26089	19	9 488	16 400	26161	19	4 390	17 822	26233	10	2 362	18 184	26305	23	25 088	18 081
26018	22	14 938	15 510	26090	21	9 622	16 528	26162	21	4 524	17 399	26234	22	2 536	18 320	26306	34	25 896	18 138
26019	14	15 188	15 206	26091	22	9 636	16 540	26163	15	4 918	17 626	26235	22	2 617	18 446	26307	19	26 096	18 186
26020	9	15 306	15 471	26092	26	9 916	16 909	26164	14	5 117	17 801	26236	21	3 035	18 806	26308	20	1 134	19 754
26021	22	15 442	15 320	26093	10	10 374	16 790	26165	19	5 812	17 340	26237	46	3 040	18 960	26309	49	1 380	19 019
26022	11	15 465	15 742	26094	37	10 577	16 125	26166	25	6 102	17 309	26238	23	3 113	18 852	26310	24	1 549	19 788
26023	28	16 048	15 120	26095	28	10 642	16 193	26167	25	6 142	17 398	26239	12	3 481	18 582	26311	21	2 152	19 878
26024	27	16 716	15 974	26096	13	10 763	16 932	26168	39	7 357	17 050	26240	20	3 512	18 084	26312	10	2 462	19 739
26025	18	16 922	15 174	26097	20	10 804	16 138	26169	26	7 731	17 676	26241	24	4 090	18 581	26313	24	2 472	19 848
26026	20	17 572	15 756	26098	39	10 972	16 650	26170	25	7 800	17 400	26242	35	4 452	18 198	26314	29	2 512	19 296
26027	20	17 712	15 512	26099	19	11 138	16 550	26171	30	8 241	17 210	26243	44	4 794	18 255	26315	16	2 772	19 288
26028	24	17 714	15 440	26100	17	11 873	16 778	26172	33	8 352	17 945	26244	37	5 448	18 747	26316	25	2 852	19 750
26029	19	17 782	15 653	26101	33	12 050	16 002	26173	27	8 588	17 694	26245	37	5 492	18 536	26317	47	2 933	19 670
26030	37	18 130	15 112	26102	42	12 075	16 430	26174	34	8 740	17 434	26246	21	5 716	18 435	26318	10	3 438	19 117
26031	15	18 158	15 489	26103	27	12 419	16 400	26175	24	9 024	17 660	26247	27	5 948	18 378	26319	22	3 459	19 410
26032	25	18 328	15 266	26104	27	12 760	16 029	26176	38	9 097	17 718	26248	9	6 104	18 168	26320	40	3 459	19 767
26033	35	18 532	15 708	26105	25	12 898	16 036	26177	19	9 496	17 148	26249	18	6 178	18 312	26321	44	3 970	19 512
26034	20	18 593	15 316	26106	39	13 048	16 088	26178	19	10 768	17 956	26250	9	6 351	18 752	26322	11	4 070	19 602
26035*	49	19 070	15 474	26107	23	13 128	16 867	26179	17	10 922	17 000	26251	23	6 446	18 259	26323	10	4 092	19 216
26036	21	19 135	15 980	26108	22	13 157	16 082	26180	19	11 182	17 074	26252	17	6 880	18 028	26324	17	5 044	19 172
26037	28	20 157	15 750	26109	12	13 404	16 150	26181	21	11 202	17 535	26253	27	7 470	18 768	26325	16	6 426	19 135
26038	22	20 344	15 361	26110	11	13 722	16 956	26182	11	11 395	17 004	26254	27	7 622	18 434	26326	12	6 994	19 520
26039	33	20 398	15 148	26111	32	13 748	16 138	26183	17	11 808	17 851	26255	20	7 707	18 012	26327	16	7 178	19 565
26040	21	20 470	15 724	26112	30	13 960	16 382	26184	15	11 876	17 560	26256	18	7 980	18 670	26328	31	7 364	19 230
26041	19	20 866	15 828	26113	10	14 159	16 728	26185	24	12 090	17 177	26257	14	8 399	18 821	26329	19	7 368	19 926
26042	22	20 990	15 366	26114	23	14 578	16 200	26186	25	12 388	17 220	26258	28	8 540	18 318	26330	32	7 412	19 115
26043*	43	21 029	15 500	26115	25	14 822	16 224	26187	11	12 582	17 128	26259	32	8 636	18 810	26331	21	7 453	19 322
26044	22	21 119	15 318	26116	27	15 162	16 342	26188	9	12 920	17 920	26260	15	8 678	18 320	26332	22	7 763	19 334
26045	24	21 748	15 618	26117	28	15 182	16 330	26189	25	13 390	17 072	26261	23	10 084	18 093	26333	29	7 912	19 428
26046	41	22 150	15 788	26118	21	15 336	16 668	26190	39	13 456	17 310	26262	25	10 370	18 955	26334	25	8 094	19 770
26047	24	22 908	15 856	26119	13	15 370	16 533	26191	15	13 480	17 900	26263	20	11 498	18 929	26335	23	8 110	19 267
26048	34	23 570	15 670	26120	23	15 452	16 032	26192	12	13 788	17 170	26264	20	11 716	18 770	26336	30	8 384	19 384
26049	34	23 595	15 267	26121	13	15 563	16 700	26193	19	13 838	17 973	26265	15	12 025	18 940	26337	24	8 435	19 626
26050	46	23 672	15 826	26122*	47	15 731	16 042	26194	13	14 495	17 015	26266	22	12 410	18 448	26338	27	8 441	19 015
26051	17	25 110	15 072	26123	10	16 056	16 468	26195	18	14 570	17 454	26267	25	12 851	18 350	26339	38	8 484	19 678
26052	10	25 606	15 527	26124	25	16 432	16 872	26196	13	14 596	17 730	26268	11	12 998	18 017	26340	10	8 510	19 625
26053	21	25 906	15 978	26125	9	17 744	16 504	26197	22	15 044	17 150	26269	28	13 000	18 610	26341	18	8 756	19 445
26054	17	0 104	16 377	26126	42	18 268	16 938	26198	19	15 294	17 712	26270	31	13 004	18 984	26342	26	9 106	19 298
26055	37	0 128	16 284	26127	12	18 416	16 772	26199	11	15 926	17 541	26271	30	13 524	18 808	26343	25	9 443	19 758
26056	29	0 228	16 013	26128	41	18 526	16 839	26200	9	16 206	17 836	26272	23	13 572	18 673	26344	10	10	



26355	9	12 945	19 110	26427	18	13 852	20 264	26499	12	11 913	21 316	26571	10	16 895	22 656	26643	27	17 484	23 409
26356	12	12 988	19 986	26428	26	14 150	20 850	26500	27	12 348	21 164	26572	18	18 312	22 779	26644	44	17 535	23 052
26357	24	13 142	19 567	26429	15	14 380	20 731	26501	37	12 579	21 085	26573	31	18 353	22 623	26645	49	17 990	23 100
26358	37	13 718	19 637	26430	30	14 456	20 300	26502	27	12 922	21 030	26574	41	18 013	22 228	26646	28	17 994	23 176
26359	20	14 200	19 668	26431	32	14 589	20 172	26503	34	13 188	21 646	26575	19	18 908	22 020	26647	26	18 003	23 105
26360	12	14 326	19 956	26432	29	14 768	20 550	26504	13	13 259	21 968	26576	17	20 755	22 138	26648	48	19 505	23 180
26361	11	14 348	19 312	26433	22	15 529	20 550	26505	30	13 403	21 411	26577	19	20 868	22 628	26649	19	20 264	23 554
26362	10	14 460	19 391	26434	12	16 092	20 042	26506	12	13 641	21 666	26578	26	21 060	22 668	26509	29	20 281	23 152
26363	35	14 558	19 628	26435	21	16 198	20 920	26507	10	13 669	21 314	26579	22	21 432	22 692	26510	30	20 671	23 053
26364	10	14 700	19 228	26436	22	16 350	20 373	26508	20	13 672	21 288	26580	17	21 840	22 428	26562	47	20 704	23 185
26365	36	14 720	19 940	26437	31	16 538	20 500	26509	20	14 078	21 360	26581	33	21 976	22 270	26563	34	20 720	23 514
26366	11	14 990	19 132	26438	32	17 053	20 836	26510	40	15 698	21 602	26582	24	22 120	22 667	26564	60	21 128	23 783
26367	35	15 257	19 478	26439	37	17 471	20 852	26511	26	16 008	21 354	26583	22	22 258	22 530	26565	11	21 631	23 944
26368	26	15 324	19 488	26440	21	17 726	20 022	26512	29	16 072	21 974	26584	15	22 308	22 730	26566	33	22 388	23 204
26369	17	15 993	19 508	26441	10	17 885	20 764	26513	26	16 308	21 364	26585	9	22 785	22 626	26567	17	22 562	23 610
26370	48	16 110	19 880	26442	35	18 010	20 749	26514	23	16 484	21 387	26586	14	23 468	22 482	26568	22	22 862	23 716
26371	21	16 563	19 645	26443	15	18 026	20 322	26515	25	16 956	21 022	26587	9	24 524	22 034	26569	16	23 098	23 082
26372	23	17 203	19 954	26444	28	18 092	20 122	26516	24	17 542	21 071	26588	19	24 548	22 202	26600	13	23 199	23 186
26373	22	17 224	19 030	26445	23	18 290	20 825	26517	27	17 575	21 584	26589	21	25 692	22 814	26601	32	23 274	23 882
26374	47	17 470	19 336	26446	20	18 892	20 528	26518	35	19 022	21 384	26590	30	0 342	23 352	26602	14	23 571	23 551
26375	40	17 604	19 234	26447	13	19 192	20 580	26519	21	19 598	21 479	26591	21	1 840	23 508	26603	35	23 650	23 352
26376	35	17 774	19 620	26448	12	19 326	20 090	26520	18	19 811	21 103	26592	29	1 994	23 840	26604	31	24 176	23 535
26377	43	18 942	19 982	26449	14	19 807	20 766	26521	62	20 860	21 510	26593	30	2 218	23 679	26605	30	24 314	23 314
26378	12	19 640	19 984	26450	22	20 130	20 136	26522	34	21 142	21 381	26594	26	2 439	23 678	26606	18	24 615	23 389
26379	10	19 743	19 423	26451	10	20 300	20 876	26523	10	21 170	21 166	26595	45	2 520	23 393	26607	30	24 818	23 688
26380	28	21 171	19 038	26452	21	20 674	20 810	26524	50	21 936	21 781	26596	40	3 210	23 947	26608	15	25 293	23 506
26381	13	21 775	19 984	26453	22	20 876	20 210	26525	12	22 432	21 938	26597	27	3 480	23 930	26609	20	25 406	23 878
26382	13	22 576	19 192	26454	35	20 960	20 452	26526	32	22 510	21 750	26598	27	3 657	23 472	26610	13	0 092	24 530
26383	16	22 583	19 369	26455	40	21 310	20 032	26527	11	24 012	21 478	26599	10	3 854	23 054	26611	10	0 380	24 846
26384	14	22 758	19 800	26456	29	21 395	20 550	26528	9	24 046	21 062	26600	26	4 051	23 657	26612	37	1 120	24 879
26385	19	23 708	19 188	26457	24	21 564	20 588	26529	34	24 789	21 659	26601	47	4 319	23 640	26613	28	1 350	24 264
26386	20	24 010	19 581	26458	9	21 832	20 950	26530	31	24 793	21 972	26602	11	4 518	23 015	26614	26	1 119	24 015
26387	19	24 608	19 366	26459	25	22 103	20 245	26531	28	0 218	22 114	26603	27	4 590	23 582	26615	24	1 616	24 052
26388	23	24 804	19 552	26460	45	22 400	20 812	26532	30	0 810	22 888	26604	14	5 142	23 960	26616	18	1 936	24 235
26389	15	25 232	19 224	26461	11	22 513	20 892	26533	19	1 102	22 100	26605	39	5 319	23 462	26617	21	2 259	24 399
26390	10	25 346	19 206	26462	14	22 946	20 603	26534	26	1 250	22 492	26606	13	6 026	23 028	26618	27	2 534	24 182
26391	37	0 220	20 313	26463	36	23 907	20 441	26535	29	1 252	22 301	26607	30	6 580	23 948	26619	31	3 102	24 307
26392	48	0 916	20 418	26464	21	24 280	20 510	26536	14	1 905	22 060	26608	26	7 174	23 500	26620	23	3 827	24 315
26393	27	1 544	20 766	26465	31	24 882	20 549	26537	21	2 270	22 540	26609	32	7 182	23 778	26621	21	4 234	24 802
26394	29	1 672	20 906	26466	31	25 118	20 458	26538	28	3 082	22 020	26610	18	7 356	23 112	26622	24	4 718	24 112
26395	21	1 916	20 152	26467	10	0 488	21 900	26539	18	3 209	21 972	26611	17	7 401	23 430	26623	10	6 094	24 512
26396	12	2 200	20 320	26468	10	0 496	21 372	26540	27	3 570	22 849	26612	25	7 656	23 297	26624	21	6 176	24 241
26397	24	2 252	20 362	26469	26	0 922	21 004	26541	22	4 694	22 530	26613	13	8 420	23 430	26625	80	6 778	24 396
26398	23	2 680	20 560	26470	22	1 906	21 195	26542	31	4 830	22 950	26614	42	8 558	23 840	26626	42	6 892	24 114
26399	16	2 980	20 850	26471	25	2 322	21 420	26543	12	5 280	22 198	26615	35	8 648	23 898	26627	12	7 052	24 077
26400	24	3 048	20 689	26472	24	2 419	21 035	26544	16	5 600	22 695	26616	21	8 791	23 333	26628	35	7 178	24 490
26401	21	3 386	20 748	26473	11	2 565	21 211	26545	28	5 620	22 464	26617	54	8 771	23 647	26629	20	7 922	24 368
26402	23	4 158	20 800	26474	36	2 692	21 010	26546	34	5 768	22 200	26618	25	8 932	23 985	26630	13	8 246	24 650
26403	19	4 968	20 511	26475	41	3 026	21 832	26547	46	6 082	22 550	26619	14	0 031	23 000	26631	36	8 276	24 202
26404	11	5 130	20 370	26476	23	3 561	21 096	26548	84	6 878	22 992	26620	10	0 213	23 130	26632	34	8 580	24 072
26405	24	5 798	20 680	26477	13	3 602	21 931	26549	21	8 852	22 616	26621	12	0 248	23 290	26633	24	8 920	24 578
26406	22	6 528	20 432	26478	25	4 297	21 726	26550	32	9 872	22 148	26622	12	0 430	23 950	26634	27	9 042	24 068
26407	21	6 778	20 195	26479	25	4 896	21 350	26551	9	9 876	22 614	26623	16	10 642	23 433	26635	22	9 288	24 163
26408	10	6 792	20 170	26480	48	6 314	21 614	26552	12	10 018	22 012	26624	25	10 800	23 327	26636	33	9 527	24 611
26409	11	7 044	20 750	26481	26	6 678	21 908	26553	22	10 041	22 110	26625	12	11 344	23 122	26637	20	9 851	24 350
26410	10	7 918	20 100	26482	24	6 902	21 392	26554	36	10 292	22 400	26626	25	11 978	23 376	26638	37	9 890	24 902
26411	22	7 931	20 528	26483	17	7 008	21 820	26555	17	10 981	22 614	26627	21	13 988	23 158	26639	39	10 268	24 590
26412	14	8 304	20 800	26484	42	8 007	21 893	26556	11	11 050	22 332	26628	20	13 095	23 700	26640	32	10 671	24 600
26413	13	8 426	20 913	26485	44	8 567	21 147	26557	26	11 640	22 438	26629	19	13 704	23 284	26641	23	12 108	24 420
26414	49	8 530	20 687	26486	46	8 708	21 244	26558	40	11 741	22 518	26630	35	14 135	23 490	26642	25	12 120	24 092
26415	19	8 576	20 752	26487	11	9 216	21 749	26559	22	11 922	22 672	26631	24	14 520	23 117	26643	30	12 340	24 525
26416	32	8 791	20 950	26488	30	9 216	21 336	26560	35	12 442	22 426	26632	45	14 562	23 010	26644			



26715	20	18 700	24 200	26787	12	22 651	25 132	26844	43	17 238	2 394	26916	35	0 020	6 380	26988	64	23 024	8 062
26716	9	18 903	24 609	26788	10	23 420	25 822	26845	49	18 193	2 279	26917	61	0 126	6 291	26989	56	23 656	8 232
26717	12	19 602	24 594	26789	25	25 430	25 091	26846	44	18 960	2 848	26918	47	0 406	6 241	26990	28	0 738	9 114
26718	12	19 602	24 334	26790	39	25 886	25 382	26847	27	19 614	2 656	26919	29	0 544	6 663	26991	70	1 821	9 696
26719	9	20 294	24 227	26791	18	25 956	25 918	26848	56	20 169	2 162	26920	24	5 178	6 420	26992	57	6 073	9 965
26720	10	20 343	24 448					26849	56	24 330	2 000	26921	38	6 568	6 770	26993	52	7 122	9 676
26721	25	23 038	24 098					26850	33	25 126	2 632	26922	31	6 950	6 224	26994	21	8 473	9 174
26722	23	23 092	24 822					26851	25	1 266	3 985	26923	22	8 530	6 006	26995	57	9 860	9 830
26723	21	23 235	24 854					26852	26	1 740	3 396	26924	26	10 130	6 564	26996	25	10 194	9 740
26724	34	23 258	24 359					26853	24	2 070	3 790	26925	23	10 241	6 670	26997	45	11 750	9 036
26725	32	23 383	24 239					26854	26	10 063	3 918	26926	48	10 494	6 218	26998	21	14 321	9 380
26726	10	23 408	24 814					26855	26	10 434	3 292	26927	48	11 045	6 409	26999	32	14 655	9 581
26727	11	23 852	24 210					26856	28	11 244	3 102	26928	29	11 492	6 816	27000	26	15 885	9 450
26728	48	24 127	24 586					26857	30	11 819	3 506	26929	26	11 662	6 462	27001	21	16 475	9 860
26729	20	25 154	24 432					26858	23	13 822	3 504	26930	44	12 309	6 575	27002	25	18 790	9 860
26730	31	1 042	25 956					26859	32	15 321	3 082	26931	55	12 752	6 559	27003	34	19 645	9 300
26731	32	1 141	25 344					26860	23	16 019	3 411	26932	30	14 029	6 472	27004	25	20 028	9 060
26732	34	1 245	25 220					26861	27	16 767	3 580	26933	20	15 508	6 018	27005	38	20 123	9 819
26733	20	1 468	25 390					26862	64	18 659	3 302	26934	56	16 688	6 327	27006	30	20 628	9 160
26734	34	2 038	25 282					26863	45	18 664	3 253	26935	27	18 363	6 190	27007	47	22 970	9 964
26735	14	2 298	25 410					26864	24	19 461	3 306	26936	36	24 086	6 770	27008	28	23 792	9 742
26736	15	2 487	25 322					26865	20	20 418	3 850	26937	34	24 788	6 850	27009	26	24 866	9 526
26737	16	3 130	25 090					26866	30	20 468	3 911	26938	44	25 606	6 030	27010	25	0 702	10 793
26738	13	3 426	25 056					26867	43	24 495	3 716	26939	27	0 484	7 443	27011	39	3 730	10 189
26739	9	4 074	25 924					26868	41	24 643	3 588	26940	28	0 688	7 130	27012	29	4 542	10 707
26740	20	4 098	25 617					26869	31	1 200	4 628	26941	59	0 988	7 505	27013	56	9 596	10 186
26741	44	4 480	25 361					26870	27	3 201	4 866	26942	37	1 631	7 400	27014	28	14 722	10 270
26742	12	4 928	25 714					26871	33	4 608	4 874	26943	22	2 680	7 598	27015	28	15 044	10 710
26743	9	5 736	25 918					26872	31	4 824	4 327	26944	34	3 716	7 406	27016	20	16 532	10 480
26744	13	5 777	25 784					26873	26	5 690	4 384	26945	35	6 114	7 058	27017	47	17 356	10 310
26745	13	5 911	25 859					26874	23	9 141	4 740	26946	27	9 284	7 868	27018	35	17 398	10 475
26746	18	5 942	25 817					26875	25	9 602	4 581	26947	41	9 710	7 304	27019	51	18 836	10 388
26747	35	6 199	25 310					26876	25	9 949	4 214	26948	30	10 876	7 385	27020	30	18 882	10 622
26748	33	6 242	25 434					26877	27	11 920	4 930	26949	34	13 810	7 948	27021	51	19 608	10 700
26749	22	7 260	25 885					26878	27	12 089	4 118	26950	24	14 951	7 300	27022	28	20 293	10 116
26750	29	8 016	25 284					26879	36	12 096	4 754	26951	23	18 050	7 042	27023	64	20 425	10 570
26751	35	8 832	25 718					26880	40	12 985	4 310	26952	24	18 160	7 670	27024	50	21 266	10 397
26752	48	9 700	25 760					26881	19	13 214	4 952	26953	34	21 344	7 646	27025	30	21 735	10 934
26753	11	9 994	25 967					26882	35	13 888	4 240	26954	29	21 495	7 854	27026	30	22 286	10 960
26754	20	10 042	25 233					26883	25	14 338	4 230	26955	38	0 251	8 458	27027	21	22 974	10 750
26755	39	10 212	25 872					26884	25	15 438	4 838	26956	22	0 410	8 484	27028	22	24 184	10 348
26756	32	10 214	25 872					26885	25	15 748	4 911	26957	28	1 377	8 251	27029	22	24 270	10 280
26757	20	10 366	25 229					26886	26	17 109	4 338	26958	28	1 744	8 264	27030	34	0 652	11 406
26758	33	11 417	25 250					26887	23	17 968	4 968	26959	32	2 872	8 944	27031	25	1 412	11 311
26759	33	11 906	25 496					26888	22	18 648	4 825	26960	27	4 708	8 219	27032	36	2 472	11 870
26760	43	12 825	25 509					26889	26	19 005	4 113	26961	32	4 876	8 598	27033	29	2 990	11 922
26761	30	13 090	25 950					26890	34	19 964	4 917	26962	80	5 270	8 689	27034	25	4 084	11 956
26762	9	13 138	25 780					26891	24	21 360	4 309	26963	45	5 270	8 718	27035	27	4 716	11 193
26763	23	13 339	25 012					26892	24	21 796	4 062	26964	40	5 634	8 750	27036	20	6 620	11 142
26764	31	13 400	25 098					26893	46	22 984	4 801	26965	28	5 854	8 100	27037	27	6 644	11 963
26765	19	14 390	25 763					26894	32	0 060	5 105	26966	22	6 746	8 042	27038	25	6 832	11 334
26766	13	15 738	25 451					26895	24	4 030	5 073	26967	19	7 021	8 402	27039	36	9 413	11 592
26767	22	16 216	25 656					26896	26	7 178	5 500	26968	34	7 148	8 816	27040	42	10 747	11 124
26768	39	16 772	25 818					26897	23	7 242	5 032	26969	45	7 508	8 440	27041	27	11 646	11 496
26769	16	16 822	25 468					26898	26	9 480	5 106	26970	21	8 691	8 816	27042	26	12 360	11 420
26770	12	17 952	25 322					26899	25	10 101	5 424	26971	37	9 534	8 435	27043	23	16 278	11 866
26771	10	18 189	25 869					26900	28	13 020	5 263	26972	30	9 556	8 707	27044	29	16 420	11 523
26772	39	18 206	25 360					26901	28	13 876	5 848	26973	44	10 556	8 892	27045	19	17 824	11 428
26773	15	18 306	25 372					26902	26	14 154	5 864	26974	32	12 558	8 350	27046	25	20 092	11 700
26774	25	18 606	25 218					26903	19	16 132	5 468	26975	30	13 670	8 690	27047	23	20 876	11 334
26775	12	18 874	25 701					26904	40	18 440	5 280	26976	24	15 360	8 414	27048	34	22 814	11 950
26776	26	19 072	25 122					26905	30	20 086	5 336	26977	21	17 190	8 234	27049	57	23 136	11 780
26777	30	19 348	25 047					26906	19	20 444	5 912	26978	25	19 582	8 968	27050	46	23 767	11 150
26778	24	20 288	25 511					26907	33	20 462	5 964	26979	22	19 806	8 017	27051	27	24 024	11 330
26779	24	20 518	25 062					26908	24	21 510	5 344	26980	24	19 902	8 544	27052	40	1 449	12 040
26780	30	21 424	25 674					26909	23	21 604	5 225	26981	44	20 160	8 989	27053	21	1 642	12 130
26781	32	21 458	25 641					26910	45	22 458	5 430	26982	21	21 152	8 862	27054	38	1 870	12 802
26782	14	21 570	25 536					26911	25	22 933	5 577	26983	42	21 365	8 878	27055	19	2 240	12 974
26783	21	21 692	25 848					26912	36	23 548	5 736	26984	66	21 380	8 890	27056	29	2 464	12 114
26784	26	21 864	25 943					26913	23	24 634	5 176	26							



27060	22	6 548	12 349	27132	25	10 934	15 560	27204	19	15 434	18 384	27276	31	10 250	21 958	27348	46	20 200	23 396
27061	27	12 354	12 961	27133	22	11 146	15 740	27205	46	16 096	18 676	27277	34	10 585	21 353	27349	27	21 830	23 284
27062	36	12 439	12 223	27134	35	11 700	15 941	27206	34	16 488	18 138	27278	26	11 296	21 914	27350	24	22 452	23 383
27063	21	14 480	12 830	27135	35	12 354	15 532	27207	21	16 636	18 661	27279	25	11 598	21 518	27351	36	22 772	23 647
27064	35	15 700	12 268	27136	27	13 990	15 623	27208	58	17 414	18 410	27280	21	11 814	21 642	27352	39	23 299	23 382
27065	29	16 202	12 254	27137	57	14 666	15 070	27209	27	18 016	18 659	27281	56	11 870	21 622	27353	30	1 040	24 562
27066	29	16 272	12 380	27138	21	15 684	15 780	27210	20	19 110	18 854	27282	22	11 919	21 880	27354	27	1 162	24 926
27067	21	17 164	12 385	27139	31	17 466	15 017	27211	24	19 452	18 446	27283	100	13 124	21 580	27355	32	1 420	24 020
27068	37	18 924	12 176	27140	22	20 847	15 610	27212	22	19 704	18 340	27284	39	15 548	21 608	27356	29	1 960	24 200
27069	21	19 082	12 330	27141	20	21 786	15 849	27213	19	20 109	18 272	27285	26	16 319	21 453	27357	26	2 618	24 347
27070	21	19 237	12 916	27142	22	21 840	15 964	27214	21	20 490	18 760	27286	67	17 705	21 134	27358	24	3 218	24 536
27071	35	19 801	12 689	27143	34	25 584	15 465	27215	20	20 890	18 050	27287	80	17 984	21 584	27359	25	4 190	24 074
27072	22	20 489	12 480	27144	64	25 816	15 134	27216	38	24 626	18 550	27288	21	18 084	21 638	27360	26	4 913	24 534
27073	20	21 574	12 607	27145	29	0 459	16 684	27217	24	24 949	18 064	27289	34	18 442	21 798	27361	23	5 124	24 800
27074	42	21 588	12 666	27146	22	1 072	16 984	27218	26	3 820	19 742	27290	38	19 598	21 610	27362	39	7 129	24 945
27075	95	22 500	12 847	27147	27	1 249	16 196	27219	28	5 040	19 648	27291	21	20 022	21 235	27363	23	7 680	24 584
27076	21	22 560	12 350	27148	48	1 350	16 350	27220	26	5 784	19 340	27292	20	20 358	21 000	27364	44	10 101	24 540
27077	20	22 876	12 961	27149	25	3 968	16 944	27221	34	6 858	19 260	27293	44	22 519	21 778	27365	19	11 467	24 750
27078	29	23 210	12 040	27150	25	4 771	16 795	27222	20	7 428	19 330	27294	31	22 528	21 760	27366	45	11 762	24 510
27079	21	25 115	12 384	27151	31	6 750	16 766	27223	31	10 740	19 176	27295	46	23 681	21 750	27367	34	12 070	24 912
27080	23	25 453	12 568	27152	29	7 358	16 590	27224	20	14 237	19 380	27296	41	24 081	21 480	27368	35	14 414	24 172
27081	27	0 194	13 550	27153	32	7 424	16 066	27225	32	14 327	19 300	27297	28	25 637	21 024	27369	26	15 178	24 861
27082	30	1 328	13 264	27154	20	8 632	16 496	27226	62	14 360	19 414	27298	28	0 241	22 400	27370	49	15 215	24 202
27083	33	4 680	13 315	27155	24	9 328	16 350	27227	23	14 416	19 740	27299	30	2 563	22 281	27371	20	15 864	24 210
27084	36	5 100	13 181	27156	34	10 512	16 164	27228	21	14 720	19 470	27300	29	2 572	22 600	27372	24	16 018	24 488
27085	34	6 450	13 654	27157	60	12 209	16 180	27229	21	14 840	19 550	27301	44	4 126	22 766	27373	22	16 510	24 971
27086	50	7 084	13 532	27158	23	12 920	16 015	27230	47	15 702	19 013	27302	46	5 999	22 336	27374	44	17 966	24 083
27087	21	7 784	13 320	27159	27	13 650	16 540	27231	22	17 374	19 218	27303	31	6 839	22 220	27375	23	18 518	24 286
27088	25	9 526	13 074	27160	21	13 945	16 560	27232	24	17 958	19 120	27304	22	7 422	22 290	27376	21	19 932	24 566
27089	47	9 866	13 538	27161	24	15 170	16 006	27233	37	20 794	19 914	27305	24	7 845	22 724	27377	40	20 132	24 360
27090	26	10 836	13 002	27162	20	15 860	16 788	27234	43	21 116	19 896	27306	19	7 986	22 966	27378	27	20 498	24 562
27091	48	11 260	13 817	27163	30	16 150	16 809	27235	43	22 287	19 974	27307	46	9 250	22 301	27379	28	20 600	24 744
27092	22	12 069	13 718	27164	35	17 456	16 106	27236	34	24 170	19 346	27308	72	9 819	22 880	27380	36	21 348	24 366
27093	27	12 224	13 500	27165	21	20 836	16 251	27237	70	24 491	19 726	27309	20	10 474	22 982	27381	33	1 036	25 050
27094	31	15 195	13 671	27166	26	21 137	16 270	27238	22	2 554	20 146	27310	26	10 918	22 990	27382	48	1 920	25 270
27095	28	16 400	13 300	27167	21	22 064	16 282	27239	32	5 128	20 536	27311	30	11 266	22 582	27383	23	3 258	25 771
27096	31	18 372	13 045	27168	25	25 144	16 075	27240	34	5 360	20 705	27312	22	13 116	22 452	27384	36	3 992	25 142
27097	20	19 630	13 430	27169	22	0 771	17 788	27241	24	5 732	20 474	27313	21	13 147	22 984	27385	42	4 606	25 510
27098	21	19 653	13 451	27170	62	2 280	17 959	27242	44	6 130	20 066	27314	31	15 397	22 550	27386	22	4 616	25 444
27099	34	19 748	13 852	27171	27	2 781	17 390	27243	21	7 822	20 758	27315	51	15 596	22 477	27387	30	5 166	25 514
27100	38	22 160	13 086	27172	25	3 706	17 108	27244	25	8 036	20 918	27316	30	15 854	22 806	27388	114	5 278	25 418
27101	20	22 414	13 615	27173	20	6 762	17 643	27245	53	8 946	20 053	27317	24	16 281	22 200	27389	31	7 834	25 726
27102	40	25 440	13 851	27174	27	7 192	17 934	27246	20	9 332	20 500	27318	26	16 358	22 510	27390	20	7 962	25 112
27103	37	2 930	14 625	27175	23	8 560	17 555	27247	36	11 416	20 330	27319	20	16 562	22 924	27391	21	8 740	25 332
27104	62	3 456	14 053	27176	36	9 144	17 550	27248	29	12 570	20 020	27320	23	16 968	22 784	27392	38	9 851	25 813
27105	20	4 804	14 050	27177	29	9 390	17 780	27249	38	13 064	20 474	27321	31	17 308	22 314	27393	21	10 950	25 168
27106	25	6 202	14 666	27178	21	10 065	17 160	27250	177	14 090	20 079	27322	22	17 422	22 200	27394	24	11 666	25 566
27107	22	12 852	14 529	27179	33	10 532	17 221	27251	58	14 772	20 111	27323	23	18 680	22 137	27395	25	11 753	25 970
27108	36	13 010	14 476	27180	26	12 258	17 170	27252	26	15 918	20 000	27324	23	18 982	22 355	27396	52	11 760	25 864
27109	24	13 024	14 730	27181	28	15 876	17 962	27253	26	16 821	20 434	27325	29	19 478	22 197	27397	24	11 940	25 592
27110	20	15 611	14 964	27182	28	17 080	17 450	27254	23	18 850	20 662	27326	24	19 504	22 908	27398	33	12 711	25 264
27111	28	18 110	14 952	27183	20	17 440	17 121	27255	31	19 176	20 982	27327	25	20 482	22 826	27399	27	12 740	25 130
27112	21	20 321	14 254	27184	38	18 448	17 484	27256	21	19 446	20 817	27328	26	20 526	22 480	27400	24	13 484	25 952
27113	36	21 678	14 808	27185	32	18 530	17 760	27257	21	19 686	20 770	27329	23	23 975	22 234	27401	20	14 103	25 961
27114	26	22 430	14 130	27186	20	24 302	17 736	27258	63	19 756	20 938	27330	25	24 263	22 040	27402	26	14 460	25 442
27115	41	24 884	14 500	27187	21	24 390	17 754	27259	42	20 622	20 646	27331	60	24 519	22 952	27403	21	18 074	25 577
27116	26	25 464	14 766	27188	20	24 488	17 318	27260	27	21 352	20 056	27332	30	0 135	23 883	27404	38	19 988	25 620
27117	57	25 589	14 545	27189	30	25 228	17 927	27261	26	21 976	20 299	27333	25	2 100	23 973	27405	128	20 320	25 182
27118	29	1 268	15 784	27190	23	25 280	17 746	27262	31	23 248	20 209	27334	22	3 498	23 448	27406	31	22 045	25 050
27119	28	3 019	15 005	27191	26	0 031	18 516	27263	23	24 425	20 670	27335	54	3 860	23 550	27407	23	22 105	25 092
27120	22	4 136	15 985	27192	22	2 616	18 716	27264	47	0 113	21 448	27336	29	3 862	23 335	27408	30	22 184	25 627
27121	25	4 474	15 002	27193	21	2 824	18 635	27265	32	1 709	21 054	2733							



R.A. 8<sup>h</sup> 0<sup>m</sup>

Plate 2230, 1925 Mar 16

Provisional Constants

A

B

C

+00096 +00454 -4542

D

E

F

-00457 +00074 -1150

Mag.

=16.0-0.94√d

No.	d	Δ	γ
27451	23	0 352	0 570
27452	25	1 017	0 783
27453	22	1 768	0 160
27454	36	4 290	0 595
27455	27	4 418	0 468
27456	23	7 066	0 252
27457	24	7 360	0 901
27458	24	7 770	0 557
27459	23	9 316	0 392
27460	26	11 418	0 780
27461	33	12 116	0 414
27462	46	13 385	0 676
27463	45	13 862	0 527
27464	23	14 180	0 801
27465	31	16 150	0 174
27466	28	16 674	0 882
27467	24	17 130	0 020
27468	29	19 547	0 008
27469	45	20 070	0 862
27470	43	20 373	0 663
27471	32	21 104	0 760
27472	31	22 396	0 319
27473	25	22 801	0 365
27474	28	24 830	0 606
27475	28	25 136	0 863
27476	31	4 431	1 088
27477	48	0 433	1 633
27478	31	1 665	1 581
27479	26	4 020	1 525
27480	59	4 611	1 934
27481	28	5 093	1 931
27482	25	6 700	1 102
27483	34	6 785	1 982
27484	26	8 070	1 754
27485	24	9 061	1 505
27486	32	9 540	1 930
27487	30	10 048	1 372
27488	81	11 146	1 954
27489	41	12 280	1 549
27490	31	16 528	1 529
27491	35	17 509	1 448
27492	30	17 900	1 422
27493	44	18 716	1 892
27494	29	18 756	1 960
27495	32	19 856	1 280
27496	33	25 446	1 510
27497	24	0 141	2 858
27498	46	2 020	2 205
27499	22	2 633	2 741
27500	34	2 828	2 826
27501	32	3 536	2 538
27502	31	4 642	2 888
27503	21	4 646	2 637
27504	27	5 122	2 341
27505	45	5 449	2 571

27506	34	6 096	2 632	27578	21	4 670	4 070	27650	41	22 833	6 299	27722	25	6-203	9 561
27507	26	6 367	2 508	27579	28	4 733	4 640	27651	42	24 677	6 731	27723	34	7 557	9 697
27508	31	6 564	2 070	27580	29	4 798	4 322	27652	21	25 431	6 939	27724	24	7 121	9 520
27509	22	6 732	2 207	27581	40	4 861	4 381	27653	34	2 543	7 048	27725	39	8 288	9 684
27510	23	6 826	2 786	27582	39	20 136	4 950	27654	23	4 497	7 989	27726	25	8-336	9 056
27511	32	7 204	2 876	27583	21	21 635	4 178	27655	22	5 044	7 119	27727	20	8-874	9 697
27512	44	7 954	2 298	27584	34	21 964	4 829	27656	23	5 240	7 290	27728	46	9 384	9 588
27513	36	8 189	2 542	27585	31	23 096	4 878	27657	25	6 635	7 018	27729	34	12-346	9 724
27514	32	9 413	2 521	27586	26	23 469	4 994	27658	45	7 444	7 404	27730	24	14 876	9 976
27515	18	10 470	2 260	27587	32	24 054	4 079	27659	21	9 046	7 100	27731	18	15 097	9 224
27516	24	10 491	2 239	27588	21	24 176	4 210	27660	39	9 678	7 942	27732	29	15-204	9 108
27517	48	12 500	2 373	27589	29	24 294	4 560	27661	27	9 898	7 323	27733	22	15 212	9 978
27518	38	12 984	2 276	27590	24	24 744	4 010	27662	35	10 996	7 985	27734	25	15 250	9 170
27519	28	14 134	2 878	27591	40	0 194	5 056	27663	70	11 858	7 288	27735	28	15 768	9 339
27520	33	14 800	2 012	27592	31	0 674	5 800	27664	20	13 010	7 736	27736	23	16 308	9 926
27521	33	16 196	2 760	27593	42	0 715	5 026	27665	21	13 140	7 857	27737	24	17 350	9 250
27522	24	16 663	2 982	27594	34	1 290	5 951	27666	28	14 044	7 388	27738	29	17 889	9 832
27523	40	17 032	3 223	27595	28	2 368	5 376	27667	22	14 386	7 107	27739	42	17 894	9 468
27524	33	18 965	2 488	27596	28	3 284	5 410	27668	26	15 913	7 115	27740	22	17 904	9 680
27525	21	20 289	2 948	27597	29	3 300	5 381	27669	46	16 471	7 898	27741	23	18 290	9 726
27526	33	20 532	2 730	27598	22	3 634	5 176	27670	25	16 762	7 264	27742	67	18 422	9 824
27527	42	20 751	2 322	27599	46	5 222	5 187	27671	21	18 034	7 261	27743	47	18 543	9 580
27528	38	20 777	2 463	27600	30	5 552	5 554	27672	21	18 662	7 350	27744	23	19 866	9 866
27529	29	20 936	2 228	27601	31	5 854	5 808	27673	23	19 388	7 450	27745	26	20 525	9 952
27530	44	21 020	2 496	27602	41	6 987	5 838	27674	26	19 429	7 698	27746	60	20 766	9 388
27531	22	21 100	2 742	27603	22	7 476	5 832	27675	37	19 930	7 950	27747	45	20 942	9 720
27532	44	24 022	2 905	27604	20	7 822	5 819	27676	22	20 751	7 601	27748	31	21 719	9 201
27533	32	24 829	2 528	27605	24	8 770	5 677	27677	36	20 754	7 512	27749	35	22 704	9 290
27534	39	2 208	3 920	27606	22	9 039	5 350	27678	40	21 505	7 260	27750	29	22 709	9 490
27535	18	2 356	3 789	27607	23	9 158	5 521	27679	22	22 262	7 653	27751	25	23 242	9 972
27536	29	3 098	3 211	27608	30	9 328	5 898	27680	26	23 699	7 140	27752	26	24 492	9 716
27537	19	3 253	3 934	27609	39	10 452	5 842	27681	43	23 566	7 050	27753	41	0 768	1 089
27538	33	5 282	3 186	27610	18	11 960	5 185	27682	33	0 244	8 444	27754	40	0 784	1 072
27539	27	5 782	3 499	27611	21	12 322	5 311	27683	20	0 456	8 383	27755	24	1 987	1 551
27540	38	5 862	3 409	27612	31	13 502	5 002	27684	20	0 523	8 778	27756	25	2 072	1 485
27541	29	6 522	3 399	27613	24	14 890	5 488	27685	47	0 796	8 282	27757	24	3 054	1 727
27542	27	7 370	3 900	27614	22	15 231	5 974	27686	47	1 430	8 446	27758	33	4 054	1 939
27543	25	7 839	3 630	27615	47	15 580	5 082	27687	22	1 468	8 455	27759	21	5 738	2 066
27544	20	8 386	3 660	27616	25	16 355	5 390	27688	22	4 150	8 612	27760	24	6 502	10 414
27545	22	10 240	3 086	27617	20	17 010	5 832	27689	30	5 968	8 074	27761	32	6 682	10 442
27546	29	10 338	3 019	27618	36	17 312	5 563	27690	22	6 195	8 240	27762	34	10 738	10 808
27547	25	10 598	3 500	27619	22	18 042	5 250	27691	34	6 230	8 842	27763	58	12 323	10 216
27548	34	11 183	3 011	27620	31	18 764	5 180	27692	29	6 424	8 642	27764	28	12 536	10 768
27549	24	12 058	3 580	27621	46	19 250	5 496	27693	26	6 875	8 873	27765	22	13 230	10 868
27550	32	12 166	3 264	27622	62	19 404	5 011	27694	29	7 162	8 811	27766	22	13 934	10 240
27551	32	12 405	3 105	27623	22	19 425	5 039	27695	41	7 303	8 819	27767	29	13 977	10 862
27552	28	16 634	3 234	27624	55	20 328	5 506	27696	41	7 698	8 792	27768	21	14 280	10 910
27553	34	17 848	3 340	27625	29	20 752	5 020	27697	43	9 140	8 291	27769	21	14 738	10 615
27554	24	19 114	3 112	27626	33	21 644	5 216	27698	22	9 544	8 726	27770	27	15 756	10 131
27555	32	20 040	3 010	27627	34	23 661	5 294	27699	34	9 731	8 742	27771	30	16 024	10 532
27556	32	20 400	3 010	27628	80	25 120	5 709	27700	46	10 126	8 453	27772	24	18 154	10 503
27557	20	27 680	3 664	27629	28	25 289	5 689	27701	32	10 275	8 474	27773	34	19 315	10 587
27558	46	22 188	3 104	27630	37	1 840	6 979	27702	20	10 874	8 840	27774	24	19 661	10 500
27559	36	23 264	3 317	27631	39	3 350	6 218	27703	21	11 032	8 544	27775	35	21 671	10 381
27560	39	23 940	3 567	27632	23	4 686	6 806	27704	23	11 311	8 230	27776	34	21 959	10 415
27561	31	24 042	3 826	27633	42	5 880	6 684	27705	22	11 859	8 044	27777	42	22 260	10 062
27562	24	24 236	3 634	27634	28	7 206	6 150	27706	25	15 047	8 205	27778	32	23 006	10 195
27563	34	24 514	3 350	27635	31	7 882	6 260	27707	28	15 224	8 496	27779	85	23 258	10 933
27564	32	24 579	3 665	27636	32	9 692	6 311	27708	32	15 564	8 169	27780	21	23 789	10 850
27565	25	24 798	3 080	27637	32	9 991	6 069	27709	20	16 658	8 192	27781	25	25 460	10 195
27566	23	0 730	4 971	27638	40	10 607	6 326	27710	21	17 055	8 266	27782	35	1 098	11 191
27567	21	0 751	4 311	27639	34	14 084	6 242	27711	56	17 238	8 166	27783	41	5 080	11 360
27568	22	8 862	4 620	27640	21	14 697	6 939	27712	22	17 840	8 981	27784	30	1 842	11 538
27569	24	8 089	4 752	27641	22	15 642	6 598	27713	29	18 680	8 236	27785	24	2 161	11



27794	35	10 276	11 098	27866	40	18 650	13 144	27938	32	25 888	16 742	28010	48	5 708	20 152	28082	30	18 608	13 001
27795	42	10 474	11 997	27867	58	18 983	13 806	27939	27	2 206	17 938	28011	30	5 795	20 607	28083	31	19 042	13 101
27796	29	11 813	11 460	27868	44	20 535	13 716	27940	22	2 292	17 958	28012	36	5 853	20 670	28084	36	19 700	13 078
27797	33	12 380	11 188	27869	39	22 832	13 333	27941	26	2 386	17 518	28013	22	6 583	20 320	28085	38	19 780	13 716
27798	28	15 084	11 625	27870	27	23 813	13 276	27942	27	3 182	17 936	28014	27	6 986	20 818	28086	37	20 001	13 905
27799	29	16 575	11 842	27871	35	25 988	13 441	27943	45	8 586	17 800	28015	33	8 110	20 072	28087	37	20 710	13 211
27800	19	17 062	11 236	27872	26	0 284	14 359	27944	31	10 649	17 960	28016	33	8 611	20 174	28088	31	21 021	13 683
27801	28	17 185	11 208	27873	41	2 744	14 696	27945	35	10 704	17 404	28017	40	8 781	20 561	28089	36	21 726	13 512
27802	33	17 710	11 784	27874	39	3 290	14 041	27946	31	11 004	17 042	28018	35	10 115	20 951	28090	30	22 866	13 611
27803	21	18 703	11 832	27875	31	3 328	14 955	27947	80	11 292	17 844	28019	31	10 170	20 752	28091	30	23 300	14 555
27804	23	20 770	11 290	27876	46	3 448	14 731	27948	32	11 358	17 610	28020	31	12 374	20 180	28092	38	24 111	14 118
27805	33	24 285	11 528	27877	23	5 132	14 136	27949	23	12 480	17 951	28021	29	17 872	20 942	28093	38	24 619	14 686
27806	23	24 571	11 666	27878	39	6 285	14 192	27950	32	13 928	17 903	28022	31	18 141	20 950	28094	38	25 325	14 300
27807	31	25 176	11 704	27879	31	8 934	14 486	27951	32	14 819	17 943	28023	25	19 271	20 278	28095	32	26 858	14 201
27808	27	25 424	11 445	27880	28	9 286	14 961	27952	38	15 114	17 824	28024	25	19 620	20 682	28096	31	27 952	14 580
27809	22	0 390	12 477	27881	29	10 036	14 480	27953	33	15 633	17 062	28025	33	21 342	20 819	28097	33	28 187	14 780
27810	34	0 640	12 174	27882	80	14 527	14 631	27954	22	18 184	17 360	28026	34	21 449	20 301	28098	32	29 700	14 011
27811	44	0 958	12 000	27883	42	14 568	14 097	27955	27	20 080	17 729	28027	33	22 330	20 320	28099	31	31 100	14 161
27812	33	1 036	12 258	27884	32	15 142	14 452	27956	34	20 817	17 522	28028	32	22 916	20 211	28100	31	32 508	14 050
27813	20	1 956	12 658	27885	40	19 698	14 929	27957	50	22 702	17 353	28029	15	25 795	20 132	28101	28	33 300	14 031
27814	25	2 946	12 574	27886	23	20 448	14 828	27958	33	23 433	17 778	28030	32	0 485	21 989	28102	42	34 811	14 131
27815	26	3 285	12 754	27887	20	20 866	14 994	27959	25	24 812	17 081	28031	41	1 639	21 960	28103	31	35 273	14 211
27816	31	4 110	12 930	27888	32	21 820	14 288	27960	37	2 540	18 750	28032	30	2 035	21 688	28104	31	36 049	14 281
27817	19	5 926	12 714	27889	42	24 245	14 079	27961	31	2 854	18 258	28033	34	3 586	21 209	28105	32	37 019	14 252
27818	22	6 084	12 313	27890	29	24 690	14 489	27962	34	3 132	18 118	28034	33	4 681	21 851	28106	30	38 066	14 879
27819	77	7 360	12 025	27891	34	25 713	14 702	27963	26	7 570	18 639	28035	33	4 968	21 222	28107	41	39 106	14 651
27820	102	7 777	12 663	27892	38	3 456	15 650	27964	35	9 166	18 855	28036	21	5 226	21 316	28108	33	4 273	14 710
27821	42	8 888	12 691	27893	66	3 681	15 314	27965	24	9 789	18 040	28037	32	5 616	21 316	28109	33	5 508	14 720
27822	25	9 827	12 322	27894	23	4 002	15 022	27966	46	10 521	18 278	28038	35	6 068	21 016	28110	27	6 140	14 823
27823	34	10 213	12 359	27895	27	4 182	15 711	27967	31	11 686	18 393	28039	31	6 560	21 620	28111	28	6 421	14 811
27824	26	10 346	12 559	27896	31	4 840	15 328	27968	30	12 629	18 928	28040	23	9 067	21 440	28112	38	7 702	14 817
27825	26	10 450	12 012	27897	22	4 844	15 367	27969	20	12 760	18 342	28041	39	12 891	21 181	28113	29	8 653	14 887
27826	33	12 520	12 158	27898	25	4 995	15 500	27970	29	12 871	18 600	28042	26	13 918	21 420	28114	46	9 854	14 914
27827	33	12 535	12 870	27899	35	5 085	15 076	27971	32	16 659	18 100	28043	40	13 958	21 778	28115	31	10 060	14 916
27828	19	12 975	12 069	27900	22	5 398	15 810	27972	24	16 700	18 358	28044	27	14 287	21 801	28116	29	10 129	14 930
27829	34	12 982	12 088	27901	26	5 620	15 062	27973	37	17 864	18 284	28045	27	14 520	21 866	28117	29	11 011	14 951
27830	26	13 872	12 328	27902	34	7 407	15 845	27974	47	19 018	18 768	28046	32	14 938	21 669	28118	30	11 371	14 955
27831	34	15 560	12 940	27903	25	7 853	15 547	27975	34	21 836	18 586	28047	25	15 272	21 191	28119	30	11 331	14 959
27832	35	16 588	12 298	27904	36	9 772	15 141	27976	33	25 350	18 570	28048	43	15 372	21 091	28120	27	11 313	14 960
27833	23	16 680	12 452	27905	34	11 640	15 490	27977	37	2 094	19 551	28049	38	18 651	21 183	28121	30	11 385	14 961
27834	40	17 674	12 984	27906	46	12 595	15 872	27978	57	2 419	19 928	28050	51	18 971	21 550	28122	31	15 150	14 966
27835	52	18 364	12 094	27907	39	13 636	15 152	27979	23	2 590	19 550	28051	30	21 179	21 160	28123	31	16 110	14 977
27836	32	18 550	12 106	27908	22	17 068	15 232	27980	26	3 959	19 610	28052	41	0 171	22 006	28124	51	17 761	14 981
27837	24	19 409	12 443	27909	26	18 111	15 612	27981	21	7 206	19 710	28053	31	1 939	22 111	28125	31	18 006	14 986
27838	37	19 693	12 409	27910	23	19 607	15 553	27982	37	7 611	19 112	28054	31	2 225	22 215				
27839	20	20 086	12 992	27911	30	23 286	15 256	27983	30	7 651	19 126	28055	28	6 369	22 366				
27840	42	20 446	12 160	27912	30	24 314	15 311	27984	30	8 061	19 320	28056	31	7 535	22 185				
27841	22	20 772	12 833	27913	33	24 989	15 704	27985	40	9 365	19 508	28057	32	8 137	22 078				
27842	33	21 358	12 610	27914	27	3 024	16 266	27986	28	10 328	19 836	28058	30	10 670	22 355				
27843	14	22 809	12 681	27915	31	4 879	16 735	27987	28	11 440	19 500	28059	27	11 070	22 919				
27844	22	23 519	12 250	27916	20	6 040	16 368	27988	26	12 706	19 884	28060	29	11 750	22 919				
27845	35	0 000	13 119	27917	24	7 810	16 449	27989	48	13 351	19 272	28061	28	15 583	22 170				
27846	19	0 049	13 770	27918	26	8 038	16 711	27990	42	13 725	19 386	28062	30	17 770	22 651				
27847	23	0 261	13 843	27919	44	8 320	16 186	27991	23	14 187	19 621	28063	39	19 930	22 170				
27848	88	0 330	13 075	27920	26	9 216	16 663	27992	21	15 977	19 200	28064	31	18 556	22 611				
27849	26	0 715	13 184	27921	20	9 233	16 060	27993	35	16 389	19 132	28065	29	20 668	22 590				
27850	26	2 803	13 786	27922	26	10 948	16 394	27994	40	17 652	19 856	28066	30	22 762	22 719				
27851	120	4 204	13 619	27923	31	11 560	16 373	27995	48	17 991	19 722	28067	31	23 761	22 970				
27852	71	4 341	13 576	27924	26	11 960	16 780	27996	28	18 311	19 191	28068	27	0 136	23 610				
27853	33	7 080	13 451	27925	24	14 700	16 861	27997	42	19 879	19 138	28069	36	0 751	23 871				
27854	27	9 212	13 779	27926	29	16 036	16 786	27998	31	20 402	19 885	28070	25	0 912	23 379				
27855	22	9 812	13 914	27927	26	16 073	16 212	27999	23	22 572	19 728	28071	39	1 276	23 599				
27856	30	9 970	13 441	27928	33	16 704	16 488	28000	21	21 628	19 311	28072	17	2 189	23 151				
27857	14	11 322	13 756	27929	33	17 016	16 562	28001	25	25 671	19 690								



28157	15	2 988	0 312	28229	15	20 190	1 844	28301	21	2 092	3 368	28373	17	7 340	+ 630	28445	14	11 637	5 232
28158	13	3 918	0 516	28230	21	20 202	1 785	28302	22	2 362	3 086	28374	12	7 363	+ 911	28446	37	11 334	5 542
28159	54	+ 078	0 553	28231	46	20 724	1 814	28303	24	2 428	3 395	28375	23	7 478	+ 182	28447	13	13 825	5 388
28160	19	+ 632	0 048	28232	14	20 756	1 602	28304	28	2 594	3 730	28376	30	8 814	+ 702	28448	13	14 173	5 490
28161	15	5 739	0 955	28233	13	21 844	1 444	28305	14	2 848	3 276	28377	20	9 056	+ 685	28449	14	15 187	5 686
28162	24	6 884	0 415	28234	23	25 044	1 638	28306	12	3 268	3 322	28378	19	9 694	+ 368	28450	18	15 428	5 846
28163	50	8 520	0 048	28235	56	0 058	2 874	28307	16	3 362	3 876	28379	11	10 186	+ 768	28451	16	15 068	5 648
28164	17	8 813	0 360	28236	16	0 452	2 898	28308	60	+ 070	3 002	28380	18	10 200	+ 606	28452	21	16 115	5 258
28165	11	9 145	0 917	28237	13	0 996	2 471	28309	28	+ 419	3 996	28381	16	10 514	+ 492	28453	17	16 860	5 826
28166	12	9 476	0 200	28238	48	1 867	2 654	28310	11	4 588	3 968	28382	12	11 524	+ 478	28454	22	17 104	5 996
28167	20	11 010	0 964	28239	20	2 640	2 816	28311	20	4 836	3 009	28383	12	11 715	+ 536	28455	14	17 446	5 394
28168	12	11 471	+ 018	28240	34	2 660	2 274	28312	18	6 156	3 504	28384	19	11 946	+ 948	28456	16	18 500	5 096
28169	23	12 704	0 744	28241	17	+ 324	2 851	28313	12	6 338	3 031	28385	28	13 142	+ 397	28457	23	18 872	5 552
28170	16	12 766	+ 082	28242	21	+ 885	2 635	28314	23	6 346	3 250	28386	46	13 768	+ 384	28458	16	19 294	5 053
28171	17	12 854	0 326	28243	17	4 888	2 969	28315	26	7 688	3 877	28387	12	14 470	+ 756	28459	33	20 013	5 614
28172	13	13 885	0 897	28244	15	5 123	2 786	28316	16	9 720	3 894	28388	30	14 592	+ 422	28460	11	20 224	5 254
28173	40	14 080	0 430	28245	18	5 538	2 337	28317	20	9 894	3 672	28389	15	14 660	+ 222	28461	21	20 366	5 266
28174	30	14 884	0 704	28246	15	5 574	2 366	28318	15	9 983	3 650	28390	13	14 700	+ 565	28462	23	20 516	5 824
28175	24	15 086	0 504	28247	38	5 874	2 397	28319	12	9 996	3 822	28391	11	16 034	+ 418	28463	13	22 104	5 658
28176	14	15 244	0 544	28248	13	6 644	2 550	28320	13	10 038	3 227	28392	13	16 814	+ 242	28464	12	23 396	5 896
28177	15	16 833	0 440	28249	26	7 281	2 874	28321	21	10 274	3 442	28393	15	16 974	+ 267	28465	25	23 406	5 772
28178	11	17 950	0 218	28250	37	7 544	2 474	28322	16	10 799	3 424	28394	14	17 280	+ 684	28466	11	23 821	5 205
28179	22	18 257	0 961	28251	16	7 700	2 144	28323	14	11 510	3 609	28395	18	17 823	+ 866	28467	15	24 260	5 152
28180	14	18 369	0 746	28252	11	8 111	2 247	28324	16	11 644	3 306	28396	24	18 229	+ 756	28468	17	25 268	5 895
28181	14	18 445	0 342	28253	18	9 046	2 662	28325	12	11 700	3 220	28397	14	18 404	+ 918	28469	12	25 519	5 536
28182	36	19 646	0 881	28254	12	9 828	2 324	28326	39	11 830	3 846	28398	48	19 824	+ 868	28470	14	25 834	5 619
28183	11	19 944	0 661	28255	16	9 832	2 665	28327	19	11 866	3 546	28399	34	20 816	+ 096	28471	19	26 624	6 827
28184	58	20 021	0 942	28256	39	9 918	2 757	28328	36	12 950	3 420	28400	15	21 037	+ 670	28472	32	27 422	6 004
28185	23	20 100	0 789	28257	13	10 448	2 874	28329	16	13 074	3 235	28401	15	22 194	+ 954	28473	39	27 469	6 732
28186	17	20 105	0 036	28258	17	11 196	2 494	28330	13	13 286	3 754	28402	16	23 367	+ 884	28474	15	28 383	6 004
28187	26	20 334	0 395	28259	32	11 483	2 642	28331	11	13 425	3 310	28403	15	24 777	+ 450	28475	19	28 558	6 404
28188	13	20 492	0 551	28260	15	11 644	2 788	28332	16	13 506	3 857	28404	16	25 124	+ 084	28476	11	28 896	6 954
28189	14	22 212	0 042	28261	26	12 228	2 468	28333	32	13 544	3 686	28405	16	25 210	+ 546	28477	18	28 825	6 235
28190	96	25 005	0 656	28262	17	13 346	2 793	28334	32	14 562	3 600	28406	52	25 446	+ 144	28478	19	30 304	6 596
28191	11	0 518	1 518	28263	17	13 590	2 752	28335	16	14 862	3 158	28407	15	25 738	+ 140	28479	16	30 666	6 848
28192	15	2 292	1 274	28264	32	14 164	2 638	28336	33	15 250	3 952	28408	14	25 870	+ 992	28480	20	30 934	6 228
28193	12	2 913	1 872	28265	14	14 418	2 532	28337	48	15 426	3 629	28409	16	0 449	+ 575	28481	18	31 115	6 644
28194	38	3 059	1 267	28266	16	14 842	2 728	28338	16	15 490	3 151	28410	15	0 706	+ 503	28482	16	31 526	6 785
28195	17	3 842	1 754	28267	16	14 937	2 297	28339	26	16 096	3 854	28411	17	1 404	+ 529	28483	26	31 798	6 168
28196	26	4 329	1 734	28268	16	15 090	2 714	28340	16	16 324	3 838	28412	18	1 456	+ 524	28484	24	32 020	6 294
28197	15	6 886	1 786	28269	17	15 380	2 126	28341	18	16 624	3 115	28413	15	1 821	+ 572	28485	16	32 181	6 260
28198	36	6 946	1 964	28270	11	15 400	2 368	28342	15	16 870	3 806	28414	64	2 976	+ 596	28486	26	32 394	6 146
28199	12	7 420	1 283	28271	15	15 825	2 407	28343	15	17 152	3 071	28415	21	3 150	+ 574	28487	18	32 519	6 383
28200	22	7 716	1 011	28272	15	16 360	2 635	28344	17	17 456	3 680	28416	11	3 413	+ 507	28488	39	32 506	6 248
28201	44	7 956	1 796	28273	15	16 550	2 774	28345	28	18 561	3 720	28417	15	3 711	+ 594	28489	30	32 800	6 848
28202	12	8 325	1 046	28274	14	17 010	2 810	28346	12	18 787	3 051	28418	42	3 940	+ 582	28490	26	32 865	6 316
28203	26	9 940	1 200	28275	11	17 342	2 178	28347	18	21 059	3 995	28419	12	4 094	+ 002	28491	13	32 996	6 810
28204	13	10 234	1 852	28276	16	17 628	2 498	28348	15	21 328	3 026	28420	42	4 724	+ 223	28492	15	32 968	6 750
28205	32	10 290	1 090	28277	16	18 753	2 959	28349	20	21 725	3 327	28421	16	4 976	+ 584	28493	16	32 994	6 523
28206	44	11 262	1 694	28278	24	18 936	2 293	28350	12	21 790	3 784	28422	38	5 179	+ 086	28494	26	32 775	6 876
28207	42	11 271	1 414	28279	44	19 776	2 604	28351	16	22 954	3 262	28423	18	5 435	+ 508	28495	16	32 932	6 057
28208	13	11 310	1 715	28280	17	20 790	2 543	28352	18	23 715	3 963	28424	20	5 436	+ 006	28496	14	32 964	6 343
28209	12	11 379	1 234	28281	11	21 125	2 111	28353	17	25 410	3 046	28425	17	5 506	+ 553	28497	33	32 706	6 220
28210	33	13 000	1 640	28282	14	21 144	2 909	28354	16	25 446	3 712	28426	12	5 794	+ 344	28498	18	32 716	6 668
28211	16	13 182	1 224	28283	16	22 774	2 822	28355	24	0 005	+ 615	28427	12	5 815	+ 910	28499	21	32 944	6 866
28212	19	13 958	1 453	28284	21	22 778	2 258	28356	21	1 354	+ 714	28428	15	6 013	+ 506	28500	11	32 955	6 786
28213	13	14 882	1 724	28285	21	22 893	2 762	28357	28	1 924	+ 396	28429	22	7 202	+ 504	28501	12	32 265	6 948
28214	38	15 070	1 944	28286	55	22 919	2 806	28358	23	2 160	+ 276	28430	16	7 316	+ 446	28502	12	32 640	6 594
28215	40	15 260	1 466	28287	12	23 677	1 197	28359	26	2 526	+ 994	28431	15	7 790	+ 666	28503	17	32 848	6 470
28216	13	15 608	1 238	28288	42	24 161	2 705	28360	16	3 104	+ 479	28432	22	8 128	+ 176	28504	34	32 143	6 141
28217	13	15 802	1 925	28289	19	24 316	2 725	28361	14	3 674	+ 575	28433	24	8 158	+ 816	28505	16	32 474	6 824
28218	15	15 904	1 906	28290	18	24 547	2 566	28362	21	4 550	+ 939	28434	14	8 324	+ 403	28506	23	32 205	6 165
28219	26	16 273	1 979	28291	11	25 112	2 688	28363	24	4 776	+ 970	28435	12	8 660	+ 585	28507	16	32 413	6 555
28220	13	16 770	1 222	28292	13	25 594	2 059	28364	42	4 870	+ 094	28436	12	8					



28517	11	17 974	6 657	28589	12	19 782	7 320	28661	13	14 780	8 444	28733	13	10 820	9 954	28805	18	11 564	10 844
28518	11	18 030	6 672	28590	20	19 820	7 088	28662	12	14 996	8 256	28734	12	11 266	9 444	28806	14	12 080	10 163
28519	23	18 180	6 714	28591	13	20 036	7 066	28663	28	15 156	8 676	28735	20	11 521	9 106	28807	18	12 318	10 064
28520	12	18 271	6 942	28592	12	20 192	7 893	28664	13	15 204	8 676	28736	18	11 824	9 606	28808	13	12 946	10 499
28521	12	18 402	6 463	28593	12	20 522	7 714	28665	16	15 520	8 242	28737	16	12 444	9 988	28809	14	12 952	10 542
28522	12	18 720	6 364	28594	22	20 572	7 739	28666	12	15 700	8 729	28738	16	13 202	9 186	28810	15	12 952	10 542
28523	21	19 112	6 312	28595	20	20 860	7 815	28667	16	15 830	8 373	28739	12	13 322	9 778	28811	17	13 592	10 784
28524	12	19 213	6 638	28596	12	21 021	7 194	28668	34	15 877	8 134	28740	21	13 430	9 128	28812	18	13 880	10 862
28525	12	19 464	6 925	28597	17	21 264	7 896	28669	12	16 432	8 345	28741	16	13 844	9 584	28813	11	14 058	10 918
28526	22	20 034	6 354	28598	26	22 030	7 762	28670	18	16 781	8 990	28742	28	14 230	9 374	28814	14	15 906	10 918
28527	11	20 270	6 444	28599	16	22 157	7 624	28671	16	16 935	8 330	28743	11	14 365	9 944	28815	16	15 969	10 174
28528	22	20 412	6 680	28600	13	22 808	7 124	28672	17	17 596	8 767	28744	12	14 822	9 631	28816	24	16 142	10 621
28529	16	21 237	6 333	28601	15	22 816	7 946	28673	14	17 790	8 116	28745	14	14 938	9 684	28817	14	16 472	10 058
28530	23	21 448	6 710	28602	15	23 076	7 616	28674	12	17 874	8 864	28746	12	15 426	9 124	28818	16	17 004	10 706
28531	17	22 150	6 048	28603	10	23 880	7 446	28675	20	18 540	8 296	28747	16	15 600	9 457	28819	17	17 014	10 428
28532	13	25 103	6 388	28604	16	23 924	7 444	28676	21	18 854	8 618	28748	17	16 327	9 926	28820	26	17 362	10 242
28533	12	25 624	6 650	28605	18	24 030	7 640	28677	20	19 356	8 302	28749	17	16 358	9 884	28821	20	17 789	10 792
28534	13	25 870	6 201	28606	12	24 236	7 750	28678	15	19 792	8 004	28750	12	16 493	9 124	28822	15	19 270	10 664
28535	18	25 880	6 186	28607	24	24 284	7 044	28679	19	20 431	8 641	28751	17	16 738	9 841	28823	18	20 096	10 236
28536	16	0 203	7 337	28608	14	24 346	7 934	28680	15	20 644	8 570	28752	17	16 856	9 874	28824	23	20 602	10 228
28537	14	0 995	7 214	28609	26	24 416	7 936	28681	12	20 694	8 807	28753	13	17 488	9 273	28825	19	20 826	10 412
28538	16	1 930	7 279	28610	82	24 594	7 284	28682	12	21 628	8 187	28754	13	18 119	9 884	28826	16	21 443	10 606
28539	16	2 214	7 524	28611	17	25 736	7 667	28683	16	22 222	8 482	28755	18	18 136	9 558	28827	14	22 102	10 365
28540	17	3 358	7 338	28612	21	0 014	8 436	28684	23	22 294	8 764	28756	12	18 241	9 375	28828	26	22 374	10 360
28541	13	4 832	7 394	28613	27	0 652	8 943	28685	20	22 356	8 372	28757	15	18 350	9 119	28829	17	22 408	10 845
28542	19	4 922	7 978	28614	20	1 030	8 694	28686	22	23 434	8 697	28758	21	19 000	9 534	28830	14	22 774	10 836
28543	21	4 954	7 794	28615	26	1 336	8 192	28687	11	23 637	8 078	28759	20	19 040	9 650	28831	17	23 160	10 836
28544	15	5 108	7 928	28616	16	1 476	8 346	28688	16	24 026	8 116	28760	16	19 818	9 656	28832	22	23 750	10 600
28545	11	5 445	7 408	28617	22	2 589	8 626	28689	24	25 454	8 443	28761	14	20 086	9 960	28833	16	24 589	10 643
28546	16	6 083	7 183	28618	16	2 734	8 504	28690	16	25 019	8 144	28762	15	21 051	9 026	28834	21	24 634	10 242
28547	12	6 471	7 466	28619	22	2 944	8 308	28691	16	25 914	8 356	28763	11	21 474	9 466	28835	15	25 552	10 570
28548	14	6 684	7 604	28620	11	3 530	8 994	28692	31	0 224	9 704	28764	17	22 271	9 874	28836	12	0 563	11 783
28549	18	7 061	7 252	28621	19	3 726	8 434	28693	23	0 962	9 825	28765	17	22 426	9 504	28837	13	0 923	11 136
28550	14	7 250	7 602	28622	17	3 980	8 818	28694	12	1 275	9 476	28766	23	23 536	9 397	28838	19	1 488	11 836
28551	39	7 826	7 154	28623	25	3 985	8 164	28695	16	1 348	9 864	28767	24	23 598	9 598	28839	13	1 604	11 066
28552	12	8 164	7 214	28624	14	4 006	8 632	28696	17	1 371	9 600	28768	10	23 780	9 798	28840	22	2 232	11 116
28553	13	8 506	7 284	28625	23	4 340	8 682	28697	16	1 701	9 346	28769	16	24 176	9 492	28841	20	3 109	11 281
28554	23	8 826	7 844	28626	12	4 430	8 145	28698	13	1 887	9 098	28770	20	24 390	9 320	28842	11	3 315	11 688
28555	15	9 954	7 744	28627	15	4 518	8 303	28699	16	2 063	9 652	28771	11	24 723	9 512	28843	19	3 350	11 021
28556	15	9 972	7 950	28628	26	4 820	8 446	28700	24	2 111	9 331	28772	15	24 886	9 074	28844	13	3 826	11 946
28557	17	9 282	7 634	28629	13	5 344	8 004	28701	20	3 372	9 794	28773	18	25 109	9 922	28845	12	3 846	11 734
28558	19	9 434	7 137	28630	12	5 858	8 266	28702	19	3 556	9 492	28774	16	0 810	10 416	28846	19	3 916	11 486
28559	12	9 531	7 408	28631	14	5 992	8 398	28703	13	3 591	9 244	28775	14	0 840	10 104	28847	15	3 981	11 544
28560	13	9 686	7 412	28632	12	6 198	8 690	28704	15	3 624	9 675	28776	60	1 210	10 548	28848	20	4 071	11 127
28561	23	10 500	7 264	28633	30	6 771	8 735	28705	11	1 080	9 341	28777	12	1 598	10 766	28849	16	4 136	11 811
28562	14	10 734	7 217	28634	13	6 920	8 086	28706	21	4 154	9 338	28778	16	1 736	10 456	28850	16	4 238	11 402
28563	13	10 840	7 136	28635	14	6 931	8 115	28707	14	4 976	9 469	28779	17	2 506	10 758	28851	13	4 270	11 546
28564	14	10 845	7 074	28636	22	7 234	8 127	28708	13	5 018	9 165	28780	14	2 546	10 984	28852	18	4 636	11 796
28565	11	11 414	7 476	28637	11	7 254	8 094	28709	21	5 147	9 058	28781	13	2 744	10 744	28853	12	4 724	11 826
28566	17	11 940	7 286	28638	38	7 756	8 390	28710	15	5 268	9 195	28782	15	2 854	10 562	28854	15	4 761	11 229
28567	17	12 568	7 058	28639	19	8 053	8 001	28711	15	5 707	9 764	28783	11	3 360	10 094	28855	14	5 184	11 815
28568	16	13 090	7 178	28640	14	8 110	8 824	28712	14	5 840	9 601	28784	12	3 820	10 738	28856	11	5 244	11 023
28569	14	13 126	7 656	28641	12	8 378	8 234	28713	12	5 851	9 612	28785	21	3 936	10 078	28857	15	5 521	11 211
28570	15	13 242	7 594	28642	28	8 634	8 344	28714	15	5 880	9 566	28786	22	4 100	10 496	28858	15	5 896	11 714
28571	37	13 310	7 074	28643	11	8 721	8 281	28715	20	6 031	9 934	28787	12	4 251	10 742	28859	13	5 986	11 385
28572	12	13 486	7 072	28644	14	9 111	8 238	28716	14	6 309	9 851	28788	16	4 488	10 722	28860	12	6 100	11 224
28573	17	13 575	7 156	28645	12	9 876	8 884	28717	15	7 010	10 106	28789	11	4 569	10 775	28861	18	6 780	11 566
28574	15	13 858	7 761	28646	15	10 156	9 914	28718	17	7 331	9 338	28790	17	1 840	10 914	28862	16	6 948	11 666
28575	18	14 018	7 756	28647	12	10 105	8 143	28719	17	7 160	9 214	28791	18	5 046	10 426	28863	12	7 118	11 394
28576	23	15 066	7 296	28648	21	10 603	8 957	28720	11	7 461	9 150	28792	17	5 666	10 174	28864	12	7 154	11 615
28577	19	15 194	7 274	28649	18	10 722	8 012	28721	11	7 462	9 128	28793	23	5 698	10 168	28865	15	8 294	11 416
28578	20	16 806	7 936	28650	18	10 955	8 576	28722	17	7 516	9 166	28794	12	5 984	10 194	28866	12	8 990	11 296
28579	11	17 357	7 174	28651	13	11 176	8 915	28723	18	7 671	9 004	28795	16	6 186	10 636	28867	19	10 044	11 990
285																			



28877	20	12 795	11 406	28949	14	7 886	12 254	29021	16	6 770	13 212	29093	15	6 686	14 826	29165	14	6 420	15 466
28878	19	13 078	11 107	28950	12	8 394	12 176	29022	11	6 867	13 832	29094	12	7 143	14 700	29166	14	6 987	15 153
28879	10	13 112	11 666	28951	12	8 595	12 554	29023	12	7 350	13 394	29095	16	7 250	14 254	29167	11	7 107	15 430
28880	15	13 194	11 696	28952	12	8 629	12 106	29024	15	7 680	13 850	29096	22	8 041	14 772	29168	14	7 366	15 140
28881	21	13 358	11 865	28953	14	8 644	12 166	29025	16	7 840	13 300	29097	13	8 418	14 350	29169	13	8 638	15 575
28882	14	13 996	11 485	28954	16	8 704	12 446	29026	13	7 856	13 905	29098	13	8 667	14 382	29170	13	8 866	15 806
28883	13	14 519	11 642	28955	16	8 852	12 384	29027	17	7 950	13 926	29099	13	8 858	14 552	29171	11	9 780	15 536
28884	12	14 828	11 764	28956	12	9 354	12 994	29028	24	8 286	13 566	29100	21	9 451	14 054	29172	14	9 811	15 834
28885	15	14 900	11 088	28957	11	9 674	12 512	29029	13	8 683	13 178	29101	17	9 684	14 436	29173	16	10 101	15 294
28886	15	15 276	11 398	28958	20	10 260	12 445	29030	14	9 294	13 480	29102	19	9 703	14 296	29174	13	11 147	15 218
28887	13	15 340	11 914	28959	21	11 049	12 982	29031	16	10 300	13 274	29103	13	10 230	14 531	29175	11	11 208	15 238
28888	14	15 556	11 043	28960	24	11 386	12 382	29032	16	10 482	13 946	29104	13	10 384	14 611	29176	12	11 325	15 368
28889	12	15 685	11 286	28961	16	11 574	12 474	29033	20	10 580	13 682	29105	12	10 444	14 514	29177	13	11 530	15 640
28890	13	15 790	11 378	28962	12	12 074	12 186	29034	14	10 960	13 276	29106	16	10 600	14 382	29178	19	11 890	15 334
28891	12	15 844	11 382	28963	12	12 274	12 940	29035	21	11 056	13 447	29107	22	10 970	14 236	29179	12	12 545	15 732
28892	12	17 006	11 196	28964	11	12 289	12 844	29036	15	11 269	13 568	29108	12	11 160	14 024	29180	12	12 824	15 448
28893	12	17 182	11 026	28965	22	12 302	12 947	29037	13	11 434	13 318	29109	11	11 538	14 024	29181	14	13 007	15 284
28894	16	17 206	11 394	28966	13	12 633	12 772	29038	14	11 840	13 844	29110	11	11 601	14 614	29182	12	13 177	15 212
28895	13	17 240	11 774	28967	16	12 404	12 970	29039	14	12 462	13 478	29111	14	11 650	14 022	29183	28	13 200	15 007
28896	14	17 266	11 426	28968	14	12 774	12 015	29040	13	12 894	13 960	29112	12	11 659	14 334	29184	13	13 415	15 266
28897	12	18 114	11 812	28969	15	13 034	12 834	29041	12	13 132	13 776	29113	17	12 166	14 678	29185	13	13 798	15 872
28898	20	18 452	11 482	28970	11	13 090	12 642	29042	16	13 994	13 778	29114	12	12 362	14 314	29186	14	14 354	15 060
28899	15	18 816	11 437	28971	16	13 340	12 873	29043	16	14 030	13 271	29115	16	13 713	14 550	29187	16	14 402	15 565
28900	16	20 094	11 009	28972	11	13 434	12 320	29044	12	14 064	13 010	29116	12	13 845	14 922	29188	16	14 152	15 338
28901	14	20 330	11 674	28973	15	14 406	12 426	29045	20	14 654	13 693	29117	13	13 953	14 522	29189	12	14 913	15 398
28902	25	20 342	11 001	28974	16	14 722	12 074	29046	16	14 790	13 419	29118	17	13 956	14 956	29190	14	15 284	15 576
28903	17	20 994	11 863	28975	13	14 900	12 932	29047	20	14 870	13 144	29119	14	14 293	14 392	29191	16	15 688	15 355
28904	17	22 140	11 656	28976	12	15 322	12 662	29048	46	15 029	13 444	29120	19	14 700	14 954	29192	17	16 736	15 394
28905	15	22 347	11 071	28977	14	15 766	12 035	29049	13	15 124	13 324	29121	15	14 778	14 375	29193	15	17 372	15 557
28906	30	23 940	11 307	28978	12	15 970	12 778	29050	24	15 361	13 046	29122	12	14 788	14 272	29194	14	17 538	15 964
28907	13	24 083	11 003	28979	12	16 086	12 424	29051	13	15 706	13 748	29123	18	14 959	14 305	29195	12	18 442	15 248
28908	11	24 683	11 102	28980	15	16 092	12 305	29052	15	16 246	13 486	29124	12	15 518	14 305	29196	12	18 474	15 083
28909	11	24 912	11 162	28981	14	16 192	12 630	29053	12	16 280	13 544	29125	16	16 391	14 975	29197	16	19 808	15 136
28910	17	25 074	11 083	28982	13	16 268	12 705	29054	12	16 500	13 194	29126	12	16 473	14 454	29198	20	19 893	15 474
28911	13	25 106	11 095	28983	34	16 386	12 764	29055	16	16 652	13 538	29127	13	16 492	14 866	29199	17	20 037	15 827
28912	39	25 281	11 690	28984	16	16 656	12 778	29056	13	16 694	13 040	29128	18	17 588	14 589	29200	12	20 138	15 897
28913	14	25 496	11 794	28985	11	16 834	12 595	29057	37	16 735	13 466	29129	15	17 866	14 586	29201	27	20 461	15 196
28914	15	0 126	12 905	28986	15	16 965	12 108	29058	16	17 146	13 537	29130	17	18 130	14 744	29202	13	20 688	15 346
28915	15	0 212	12 032	28987	13	17 934	12 278	29059	12	17 186	13 694	29131	23	18 491	14 606	29203	19	20 710	15 864
28916	12	0 424	12 404	28988	23	18 774	12 534	29060	11	17 346	13 796	29132	17	18 572	14 934	29204	12	20 921	15 025
28917	24	0 794	12 266	28989	23	18 896	12 426	29061	12	17 542	13 600	29133	15	19 166	14 277	29205	24	22 880	15 972
28918	28	0 824	12 908	28990	11	19 334	12 999	29062	12	17 670	13 726	29134	13	19 366	14 124	29206	15	23 744	15 736
28919	15	1 402	12 720	28991	12	19 927	12 850	29063	13	17 804	13 530	29135	17	19 625	14 962	29207	15	24 916	15 288
28920	12	1 452	12 696	28992	17	20 156	12 676	29064	14	17 924	13 370	29136	13	19 806	14 748	29208	12	25 446	15 496
28921	13	1 480	12 815	28993	15	20 834	12 294	29065	24	17 960	13 156	29137	18	20 959	14 987	29209	15	25 468	15 638
28922	20	1 789	12 842	28994	14	20 868	12 980	29066	16	18 506	13 834	29138	16	21 548	14 895	29210	14	25 502	15 402
28923	13	2 630	12 006	28995	12	20 898	12 541	29067	13	18 542	13 722	29139	16	21 934	14 284	29211	14	25 616	15 294
28924	18	2 640	12 616	28996	12	21 270	12 564	29068	12	19 471	13 143	29140	12	22 519	14 708	29212	16	25 668	15 174
28925	12	3 376	12 725	28997	15	21 310	12 429	29069	17	19 916	13 637	29141	16	22 872	14 148	29213	42	0 744	16 857
28926	14	3 634	12 846	28998	11	21 440	12 964	29070	16	20 394	13 064	29142	22	22 936	14 171	29214	12	1 343	16 768
28927	23	3 925	12 976	28999	20	21 686	12 782	29071	11	21 186	13 971	29143	37	22 984	14 144	29215	15	1 606	16 314
28928	14	3 970	12 914	29000	14	22 222	12 606	29072	16	21 414	13 154	29144	19	23 340	14 844	29216	13	2 002	16 316
28929	14	4 271	12 977	29001	15	22 923	12 080	29073	20	21 804	13 404	29145	18	23 518	14 476	29217	13	2 006	16 200
28930	13	4 550	12 834	29002	13	23 290	12 232	29074	14	21 920	13 242	29146	11	24 840	14 448	29218	17	2 148	16 322
28931	15	4 990	12 702	29003	12	23 962	12 030	29075	15	22 250	13 800	29147	12	25 425	14 312	29219	11	2 189	16 106
28932	19	5 006	12 586	29004	26	24 412	12 796	29076	24	22 342	13 005	29148	24	25 425	14 032	29220	24	2 721	16 024
28933	32	5 081	12 433	29005	22	24 762	12 632	29077	22	22 643	13 844	29149	19	25 505	14 134	29221	12	2 731	16 333
28934	26	5 452	12 632	29006	16	25 225	12 694	29078	15	24 406	13 536	29150	14	0 894	15 086	29222	19	2 815	16 564
28935	27	5 511	12 908	29007	16	25 700	12 415	29079	16	24 655	13 282	29151	12	0 902	15 734	29223	12	2 826	16 881
28936	12	5 554	12 684	29008	12	25 706	12 518	29080	26	25 284	13 469	29152	13	1 576	15 444	29224	17	3 838	16 178
28937	16	5 574	12 165	29009	14	0 721	13 895	29081	21	2 295	14 794	29153	21	1 711	15 834	29225	18	3 868	16 216
28938	15	5 842	12 428	29010	12	2 102	13 515	29082	14	2 014	14 632								



29237	12	9 657	16 486	29309	12	6 976	17 660	29381	12	6 117	18 284	29453	14	7 112	19 936	29525	17	6 906	20 842
29238	15	9 894	16 124	29310	16	7 114	17 754	29382	12	6 348	18 800	29454	39	7 356	19 156	29526	16	7 319	20 810
29239	12	10 313	16 052	29311	18	7 160	17 936	29383	14	6 564	18 236	29455	19	8 450	19 264	29527	14	8 784	20 878
29240	16	10 440	16 506	29312	16	7 700	17 362	29384	26	6 804	18 104	29456	21	8 526	19 586	29528	13	8 005	20 616
29241	10	10 614	16 356	29313	13	8 044	17 930	29385	40	7 366	18 864	29457	44	8 842	19 330	29529	17	8 170	20 234
29242	26	11 582	16 622	29314	12	8 352	17 167	29386	22	7 616	18 116	29458	14	9 365	19 160	29530	15	8 340	20 806
29243	17	12 050	16 876	29315	12	8 527	17 886	29387	14	7 834	18 834	29459	13	9 704	19 334	29531	15	8 424	20 705
29244	15	12 279	16 395	29316	13	9 352	17 960	29388	14	8 116	18 984	29460	12	9 837	19 373	29532	12	8 774	20 604
29245	13	12 387	16 736	29317	12	9 434	17 914	29389	16	8 124	18 244	29461	14	10 105	19 724	29533	16	9 146	20 466
29246	12	12 886	16 624	29318	16	9 469	17 383	29390	12	8 430	18 070	29462	17	10 246	19 394	29534	14	9 150	20 774
29247	19	13 815	16 421	29319	21	9 521	17 684	29391	18	8 622	18 364	29463	12	10 284	19 277	29535	20	9 578	20 926
29248	14	14 438	16 876	29320	15	10 096	17 554	29392	12	8 837	18 164	29464	18	10 356	19 310	29536	19	9 614	20 246
29249	14	14 611	16 686	29321	21	10 627	17 606	29393	14	9 980	18 370	29465	19	10 584	19 353	29537	14	9 886	20 442
29250	23	14 714	16 344	29322	13	11 096	17 672	29394	21	9 604	18 518	29466	16	10 612	19 776	29538	20	10 072	20 536
29251	24	14 742	16 503	29323	12	11 966	17 045	29395	12	9 610	18 303	29467	12	10 636	19 373	29539	12	10 326	20 024
29252	12	14 934	16 796	29324	12	12 583	17 285	29396	16	9 974	18 635	29468	12	11 332	19 762	29540	12	10 688	20 074
29253	14	15 472	16 270	29325	12	12 596	17 428	29397	20	10 066	18 391	29469	14	11 376	19 585	29541	11	11 182	20 273
29254	15	15 584	16 204	29326	13	13 014	17 674	29398	13	10 438	18 106	29470	17	11 454	19 344	29542	20	12 442	20 501
29255	16	15 910	16 720	29327	15	13 548	17 456	29399	14	10 806	18 324	29471	16	11 496	19 550	29543	13	12 572	20 508
29256	14	16 005	16 266	29328	24	13 717	17 311	29400	14	12 350	18 054	29472	15	11 830	19 958	29544	16	12 735	20 434
29257	13	16 017	16 361	29329	12	13 892	17 200	29401	13	12 854	18 094	29473	13	12 228	19 375	29545	12	12 806	20 494
29258	17	16 388	16 332	29330	18	14 050	17 372	29402	21	13 122	18 976	29474	13	12 505	19 686	29546	17	12 808	20 876
29259	12	16 700	16 368	29331	13	14 416	17 358	29403	14	13 452	18 173	29475	13	12 560	19 214	29547	18	12 996	20 074
29260	14	17 222	16 952	29332	19	14 848	17 674	29404	14	13 697	18 126	29476	13	12 936	19 031	29548	16	13 104	20 596
29261	26	17 348	16 762	29333	26	15 015	17 090	29405	16	14 040	18 386	29477	13	13 694	19 421	29549	18	13 366	20 050
29262	15	17 590	16 578	29334	24	15 100	17 452	29406	15	14 316	18 954	29478	13	13 894	19 074	29550	30	13 820	20 038
29263	18	17 734	16 522	29335	17	15 166	17 674	29407	12	15 048	18 056	29479	16	14 484	19 260	29551	18	13 926	20 239
29264	13	17 884	16 895	29336	14	15 581	17 823	29408	11	15 778	18 338	29480	15	14 539	19 455	29552	37	13 935	20 702
29265	24	18 196	16 756	29337	16	15 652	17 541	29409	12	15 918	18 925	29481	17	14 881	19 446	29553	13	16 382	20 806
29266	16	18 214	16 776	29338	12	15 754	17 234	29410	14	16 058	18 135	29482	24	14 932	19 096	29554	17	16 422	20 504
29267	12	19 068	16 542	29339	19	16 259	17 764	29411	14	16 598	18 416	29483	13	14 914	19 114	29555	12	16 776	20 241
29268	12	20 682	16 360	29340	24	16 419	17 342	29412	32	17 114	18 688	29484	13	15 578	19 096	29556	20	17 277	20 376
29269	14	20 808	16 458	29341	13	16 448	17 766	29413	21	17 619	18 356	29485	19	16 567	19 919	29557	26	17 385	20 382
29270	13	20 860	16 564	29342	21	16 826	17 954	29414	16	17 952	18 814	29486	11	16 646	19 595	29558	17	17 918	20 554
29271	12	20 978	16 904	29343	14	16 889	17 382	29415	12	17 986	18 924	29487	22	17 610	19 234	29559	18	18 040	20 368
29272	17	21 076	16 810	29344	15	16 955	17 952	29416	13	20 041	18 860	29488	20	17 806	19 386	29560	15	18 042	20 124
29273	14	21 118	16 058	29345	16	17 398	17 586	29417	15	20 103	18 970	29489	15	17 861	19 033	29561	14	18 493	20 623
29274	14	21 200	16 984	29346	15	17 941	17 344	29418	14	20 234	18 106	29490	12	18 094	19 826	29562	20	18 493	20 264
29275	20	21 338	16 021	29347	14	18 086	17 622	29419	20	20 566	18 151	29491	21	18 160	19 916	29563	15	18 506	20 205
29276	20	21 371	16 273	29348	13	18 166	17 125	29420	14	20 590	18 295	29492	13	18 320	19 162	29564	12	19 086	20 265
29277	13	21 426	16 762	29349	18	19 194	17 641	29421	17	20 644	18 745	29493	28	19 044	19 034	29565	15	21 435	20 601
29278	16	21 543	16 336	29350	19	19 306	17 692	29422	12	21 354	18 540	29494	22	19 210	19 184	29566	17	21 684	20 971
29279	18	21 556	16 793	29351	12	19 649	17 667	29423	18	21 735	18 494	29495	12	19 214	19 052	29567	11	21 790	20 986
29280	13	21 942	16 112	29352	32	20 050	17 212	29424	15	22 324	18 928	29496	11	19 332	19 535	29568	16	22 402	20 164
29281	12	22 016	16 570	29353	12	20 520	17 272	29425	24	22 326	18 598	29497	12	19 522	19 270	29569	22	22 680	20 057
29282	15	22 306	16 445	29354	12	21 709	17 486	29426	11	22 363	18 914	29498	13	20 391	19 685	29570	30	23 162	20 088
29283	14	22 866	16 894	29355	17	22 020	17 290	29427	23	22 994	18 386	29499	19	20 399	19 599	29571	16	23 300	20 754
29284	11	23 149	16 312	29356	17	22 154	17 730	29428	13	24 436	18 182	29500	15	20 426	19 616	29572	15	23 500	20 218
29285	14	23 400	16 473	29357	23	23 164	17 232	29429	14	25 120	18 676	29501	13	20 531	19 561	29573	24	23 712	20 968
29286	15	23 546	16 948	29358	24	23 192	17 869	29430	34	25 418	18 308	29502	13	20 894	19 614	29574	19	23 854	20 923
29287	13	23 586	16 692	29359	15	23 287	17 615	29431	15	0 168	19 764	29503	12	21 296	19 228	29575	17	24 060	20 210
29288	14	24 325	16 925	29360	16	23 360	17 368	29432	21	0 420	19 776	29504	12	21 914	19 843	29576	12	24 155	20 204
29289	13	24 785	16 039	29361	12	23 480	17 863	29433	14	0 532	19 025	29505	14	24 520	19 951	29577	15	25 306	20 556
29290	17	25 289	16 494	29362	13	23 886	17 658	29434	17	0 650	19 188	29506	22	25 571	19 056	29578	12	25 615	20 186
29291	26	25 688	16 774	29363	14	24 278	17 028	29435	21	0 994	19 662	29507	17	0 772	19 864	29579	15	25 741	20 278
29292	37	25 756	16 340	29364	14	24 443	17 802	29436	16	1 662	19 442	29508	17	1 054	20 420	29580	19	0 900	21 876
29293	12	0 073	17 278	29365	30	24 908	17 366	29437	14	3 475	19 008	29509	13	1 250	20 378	29581	15	1 906	21 056
29294	21	1 470	17 266	29366	22	25 932	17 860	29438	16	3 476	19 104	29510	22	2 538	20 574	29582	16	3 316	21 089
29295	16	1 982	17 096	29367	26	25 180	17 588	29439	20	3 694	19 114	29511	13	2 815	20 336	29583	16	3 554	21 095
29296	15	2 026	17 606	29368	11	1 632	18 755	29440	37	3 814	19 548	29512	15	3 895	20 790	29584	14	4 144	21 744
29297	14	2 644	17 478	29369	11	1 826	18 010	29441	14	3 834	19 165	29513	13	4 032	20 576	29585	17	4 177	21 990
29298	13	3 033	17 475	29370	19	2 622	18 758	29442	12	3 850	19 530</								



R.A. 8<sup>h</sup> 16<sup>m</sup>

Plate 1534, 1920 Jan. 18.

Provisional Constants.

A	B	C
-01769	+00683	-1884

D	E	F
-00687	-01799	-1058

Mag. = 15.6 - 0.94√d

29597	16	9 066	21 236	29669	12	11 656	22 636	29741	36	14 964	23 013	29813	13	20 078	24 114
29598	18	9 330	21 184	29670	16	11 876	22 790	29742	16	15 885	23 156	29814	20	20 120	24 676
29599	24	9 382	21 888	29671	14	12 507	22 896	29743	34	16 606	23 584	29815	14	21 104	24 718
29600	11	9 461	21 323	29672	13	12 584	22 828	29744	12	17 502	23 452	29816	16	21 128	24 656
29601	13	9 703	21 710	29673	16	12 774	22 136	29745	17	17 764	23 794	29817	16	21 536	24 940
29602	17	10 135	21 116	29674	11	13 466	22 143	29746	16	18 038	23 478	29818	19	23 006	24 068
29603	14	10 240	21 147	29675	17	13 850	22 274	29747	24	18 052	23 234	29819	16	23 382	24 794
29604	13	10 374	21 128	29676	12	14 606	22 126	29748	14	18 401	23 400	29820	14	24 382	24 811
29605	12	11 122	21 156	29677	16	14 654	22 044	29749	32	18 886	23 094	29821	60	0 905	25 300
29606	21	11 376	21 644	29678	12	14 708	22 568	29750	13	19 106	23 252	29822	48	0 934	25 536
29607	14	12 291	21 854	29679	12	15 153	22 474	29751	12	19 134	23 015	29823	38	1 268	25 460
29608	22	12 527	21 726	29680	16	15 638	22 835	29752	12	19 459	23 604	29824	17	1 536	25 404
29609	12	12 627	21 464	29681	14	15 810	22 744	29753	28	19 530	23 474	29825	51	4 916	25 704
29610	13	12 986	21 244	29682	13	15 852	22 444	29754	12	20 378	23 147	29826	14	5 758	25 375
29611	12	13 280	21 335	29683	18	16 367	22 546	29755	20	20 446	23 216	29827	28	6 415	25 857
29612	18	14 303	21 314	29684	16	16 480	22 018	29756	14	21 256	23 102	29828	13	6 897	25 100
29613	16	14 222	21 214	29685	17	17 014	22 224	29757	18	21 596	23 234	29829	16	7 374	25 376
29614	18	14 602	21 609	29686	20	17 126	22 779	29758	19	21 669	23 760	29830	13	7 437	25 865
29615	13	14 777	21 182	29687	18	17 252	22 836	29759	38	22 413	23 816	29831	46	8 340	25 224
29616	15	15 156	21 144	29688	28	17 442	22 826	29760	12	22 604	23 190	29832	40	8 624	25 016
29617	21	15 192	21 846	29689	26	17 843	22 036	29761	14	23 602	23 492	29833	15	8 678	25 846
29618	12	15 946	21 296	29690	40	18 080	22 206	29762	12	23 670	23 134	29834	12	8 778	25 378
29619	18	16 496	21 351	29691	18	18 930	22 574	29763	12	24 019	23 340	29835	16	8 862	25 664
29620	25	16 882	21 257	29692	22	19 767	22 129	29764	16	24 284	23 180	29836	19	9 054	25 896
29621	16	16 928	21 475	29693	17	20 046	22 848	29765	46	25 306	23 755	29837	12	9 330	25 746
29622	17	17 685	21 598	29694	19	20 675	22 256	29766	11	25 412	23 120	29838	12	9 676	25 172
29623	14	17 870	21 274	29695	19	21 279	22 358	29767	13	1 596	24 806	29839	44	10 404	25 462
29624	11	17 930	21 136	29696	36	21 388	22 321	29768	17	2 834	24 634	29840	11	10 058	25 187
29625	19	19 383	21 415	29697	22	21 402	22 188	29769	15	2 890	24 044	29841	15	11 022	25 866
29626	19	19 414	21 670	29698	36	21 703	22 473	29770	46	3 302	24 836	29842	17	11 406	25 159
29627	12	20 080	21 286	29699	21	21 966	22 626	29771	16	3 434	24 056	29843	16	12 378	25 994
29628	20	20 118	21 606	29700	24	22 164	22 772	29772	12	3 942	24 605	29844	46	12 656	25 081
29629	14	21 014	21 765	29701	40	22 334	22 087	29773	34	4 512	24 655	29845	19	12 706	25 966
29630	12	21 376	21 004	29702	37	22 542	22 923	29774	13	4 769	24 714	29846	14	13 295	25 302
29631	11	21 507	21 868	29703	15	24 660	22 314	29775	17	6 450	24 131	29847	12	13 374	25 354
29632	30	21 834	21 758	29704	44	25 174	22 892	29776	12	7 356	24 880	29848	16	13 380	25 150
29633	14	21 835	21 660	29705	22	0 004	23 080	29777	13	7 724	24 255	29849	12	13 444	25 710
29634	23	22 450	21 191	29706	20	0 414	23 596	29778	14	8 345	24 474	29850	13	13 611	25 973
29635	16	23 024	21 676	29707	17	0 767	23 554	29779	16	8 348	24 647	29851	13	14 566	25 970
29636	12	23 978	21 912	29708	15	3 146	23 480	29780	20	8 519	24 214	29852	19	16 196	25 019
29637	18	25 280	21 576	29709	15	3 695	23 867	29781	14	8 618	24 542	29853	17	17 108	25 332
29638	16	25 144	21 520	29710	15	3 703	23 250	29782	16	8 715	24 258	29854	52	18 306	25 977
29639	34	25 124	21 306	29711	16	3 886	23 565	29783	38	8 786	24 306	29855	17	20 029	25 127
29640	18	0 850	22 932	29712	21	4 464	23 236	29784	14	8 878	24 656	29856	42	20 374	25 620
29641	17	1 724	22 115	29713	16	5 538	23 342	29785	16	9 076	24 096	29857	18	20 966	25 630
29642	26	1 856	22 306	29714	12	5 978	23 899	29786	13	9 326	24 616	29858	17	21 593	25 238
29643	15	3 506	22 654	29715	13	6 268	23 541	29787	11	9 357	24 159	29859	13	21 708	25 656
29644	40	3 926	22 966	29716	11	6 491	23 067	29788	15	9 614	24 874	29860	26	21 778	25 726
29645	13	1 366	22 834	29717	15	6 836	23 715	29789	12	9 689	24 238	29861	34	21 962	25 340
29646	16	4 406	22 111	29718	30	8 866	23 924	29790	14	9 775	24 030	29862	15	22 582	25 900
29647	12	1 556	22 446	29719	12	7 103	23 827	29791	17	10 706	24 896	29863	32	22 710	25 734
29648	13	1 916	22 060	29720	24	7 116	23 203	29792	17	10 732	24 457	29864	15	23 034	25 092
29649	17	4 960	22 798	29721	19	7 208	23 314	29793	15	10 756	24 021	29865	32	23 599	25 874
29650	12	5 200	22 637	29722	13	7 552	23 480	29794	16	11 518	24 472	29866	16	23 652	25 076
29651	24	6 291	22 912	29723	13	8 180	23 624	29795	13	11 613	24 636	29867	17	24 590	25 631
29652	19	6 872	22 574	29724	13	8 214	23 366	29796	14	12 365	24 517	29868	46	25 184	25 992
29653	15	7 216	22 260	29725	18	8 489	23 289	29797	38	12 990	24 980				
29654	32	7 356	22 384	29726	18	9 306	23 850	29798	11	13 050	24 632				
29655	12	7 482	22 407	29727	16	9 386	23 560	29799	14	13 402	24 534				
29656	13	7 720	22 593	29728	12	10 976	23 779	29800	13	13 581	24 189				
29657	18	8 246	22 365	29729	13	11 057	23 274	29801	13	14 630	24 038				
29658	24	8 432	22 556	29730	18	11 962	23 846	29802	13	14 660	24 036				
29659	12	8 984	22 087	29731	14	12 149	23 304	29803	28	14 690	24 540				
29660	17	9 100	22 744	29732	12	13 169	23 394	29804	26	15 170	24 931				
29661	12	9 149	22 545	29733	12	13 234	23 794	29805	25	16 597	24 607				
29662	23	9 876	22 474	29734	16	13 636	23 604	29806	40	16 611	24 398				
29663	16	9 876	22 004	29735	21	14 316	23 872	29807	28	17 744	24 756				
29664	14	10 100	22 646	29736	24	14 326	23 233	29808	15	19 076	24 628				
29665	30	10 386	22 398	29737	20	14 374	23 522	29809	18	19 204	24 358				
29666	17	10 392	22 341	29738	21	14 706	23 308	29810	24	19 600	24 920				
29667	12	10 521	22 034	29739	12	14 766	23 166	29811	14	19 672	24 516				
29668	37	11 226	22 914	29740	30	14 774	23 054	29812	16	19 697	24 960				

No.	d	z	y
29901	31	1 503	0 350
29902	31	1 700	0 248
29903	17	2 274	0 002
29904	23	2 578	0 026
29905	33	4 038	0 394
29906	30	4 488	0 936
29907	38	4 560	0 343
29908	30	5 492	0 228
29909	20	5 664	0 586
29910	14	6 254	0 450
29911	21	7 466	0 352
29912	27	8 108	0 401
29913	55	10 148	0 122
29914	14	10 729	0 111
29915	46	11 698	0 358
29916	20	12 094	0 162
29917	16	12 136	0 204
29918	25	13 092	0 409
29919	10	14 307	0 887
29920	34	14 448	0 478
29921	30	15 428	0 656
29922	28	17 232	0 532
29923	15	19 252	0 270
29924	29	19 298	0 319
29925	50	22 710	0 402
29926	22	23 921	0 014
29927	12	24 542	0 138
29928	86	2 964	1 022
29929	22	3 032	1 114
29930	33	4 090	1 997
29931	14	4 192	1 420
29932	34	4 961	1 420
29933	17	5 270	1 941
29934	35	6 826	1 062
29935	10	6 886	1 352
29936	17	7 074	1 114
29937	21	7 842	1 800
29938	24	8 628	1 370
29939	33	8 970	2 292
29940	12	10 198	1 959
29941	21	10 346	1 990
29942	20	12 282	1 062
29943	19	12 644	1 188
29944	39	13 336	1 830
29945	9	15 844	1 821
29946	16	17 792	1 521
29947	10	17 100	1 990
29948	25	17 336	1 992
29949	17	17 423	1 592
29950	59	17 554	1 581
29951	9	20 108	1 341
29952	13	20 968	1 622
29953	10	22 074	1 898
29954	23	23 188	1 941
29955	16	24 640	1 834



29956	27	0 772	2 658	30028	23	20 384	3 397	30100	11	7 864	5 104	30172	23	786	6 073	30244	12	7 193	8 010
29957	26	2 548	2 958	30029	49	20 453	3 788	30101	15	8 093	5 439	30173	12	24 348	6 158	30245	23	7 198	8 212
29958	26	3 648	2 469	30030	12	20 956	3 537	30102	14	8 124	5 318	30174	24	1 958	7 827	30246	28	7 414	8 812
29959	16	3 859	2 770	30031	10	21 048	3 790	30103	12	8 405	5 230	30175	33	2 352	7 415	30247	11	7 598	8 197
29960	19	4 228	2 342	30032	40	21 804	3 126	30104	10	8 578	5 332	30176	85	2 660	7 652	30248	11	7 810	8 277
29961	15	4 997	2 930	30033	34	21 804	3 183	30105	19	9 507	5 473	30177	14	3 690	7 001	30249	37	8 274	8 162
29962	29	5 730	2 654	30034	35	21 817	3 206	30106	24	9 752	5 553	30178	25	4 073	7 193	30250	15	9 310	8 332
29963	48	6 943	2 055	30035	10	22 550	3 700	30107	22	10 099	5 180	30179	23	2 283	7 274	30251	21	9 593	8 122
29964	20	8 718	2 002	30036	24	1 734	4 344	30108	17	10 630	5 451	30180	9	4 054	7 150	30252	17	9 661	8 171
29965	10	9 493	2 389	30037	19	3 150	4 446	30109	24	10 876	5 750	30181	36	5 119	7 126	30253	20	9 675	8 400
29966	15	10 320	2 916	30038	23	3 242	4 904	30110	12	10 977	5 560	30182	30	5 195	7 181	30254	10	10 301	8 910
29967	26	11 644	2 339	30039	24	3 445	4 063	30111	54	13 010	5 792	30183	17	5 286	7 891	30255	9	10 919	8 398
29968	31	12 502	2 344	30040	47	3 461	4 500	30112	22	13 026	5 699	30184	23	6 731	7 010	30256	21	11 905	8 511
29969	35	12 616	2 358	30041	21	3 704	4 488	30113	30	15 490	5 466	30185	23	8 800	7 788	30257	29	12 308	8 057
29970	36	12 670	2 889	30042	16	4 428	4 956	30114	22	16 718	5 980	30186	22	9 048	7 049	30258	39	12 112	8 605
29971	10	14 131	2 898	30043	25	5 686	4 974	30115	15	17 090	5 211	30187	13	9 676	7 547	30259	11	13 882	8 398
29972	22	14 518	2 810	30044	12	5 777	4 740	30116	22	17 510	5 996	30188	13	10 230	7 812	30260	30	11 080	8 292
29973	40	15 468	2 356	30045	16	6 026	4 192	30117	19	17 900	5 784	30189	23	10 639	7 013	30261	39	11 078	8 220
29974	36	16 763	2 514	30046	11	6 868	4 842	30118	17	18 266	5 071	30190	27	10 802	7 211	30262	31	15 730	8 918
29975	23	16 772	2 319	30047	17	7 924	4 020	30119	11	18 710	5 092	30191	22	11 265	7 913	30263	22	16 332	8 876
29976	23	18 320	2 664	30048	23	8 562	4 882	30120	30	19 141	5 434	30192	27	11 418	7 710	30264	20	16 498	8 100
29977	24	19 150	2 941	30049	16	9 580	4 260	30121	13	20 638	5 672	30193	21	12 344	7 383	30265	35	18 221	8 185
29978	19	19 280	2 582	30050	15	9 327	4 980	30122	22	21 544	5 218	30194	30	12 348	7 246	30266	29	18 814	8 298
29979	35	19 413	2 206	30051	21	9 538	4 889	30123	23	21 564	5 946	30195	20	12 723	7 392	30267	24	19 666	8 908
29980	38	20 448	2 402	30052	30	10 666	4 098	30124	15	21 734	5 883	30196	16	12 762	7 258	30268	18	19 977	8 907
29981	31	20 676	2 834	30053	16	10 961	4 232	30125	22	22 163	5 623	30197	42	13 709	7 655	30269	15	20 666	8 961
29982	14	21 005	2 622	30054	14	11 852	4 950	30126	11	22 390	5 053	30198	23	14 113	7 066	30270	13	20 888	8 873
29983	34	21 194	2 399	30055	17	11 886	4 828	30127	31	22 723	5 830	30199	33	14 320	7 692	30271	16	21 381	8 320
29984	19	21 225	2 154	30056	33	12 100	4 102	30128	32	23 728	5 091	30200	10	14 411	7 102	30272	33	22 507	8 760
29985	24	22 916	2 167	30057	18	12 282	4 552	30129	23	23 834	5 467	30201	20	14 515	7 270	30273	11	22 577	8 283
29986	9	24 970	2 784	30058	16	13 638	4 899	30130	19	24 804	5 610	30202	11	15 946	7 160	30274	13	23 918	8 238
29987	56	25 332	2 478	30059	20	13 407	4 922	30131	10	0 152	6 069	30203	26	16 018	7 778	30275	19	24 518	8 820
29988	12	0 782	2 220	30060	34	13 838	4 124	30132	21	0 204	6 455	30204	19	16 158	7 202	30276	42	24 510	8 993
29989	22	0 895	3 156	30061	37	14 278	4 038	30133	10	1 446	6 282	30205	23	17 666	7 100	30277	31	0 392	9 170
29990	60	0 915	3 020	30062	31	14 610	4 438	30134	29	1 454	6 160	30206	21	17 692	7 707	30278	25	0 536	9 907
29991	14	0 968	3 658	30063	17	14 828	4 136	30135	11	3 166	6 748	30207	11	17 920	7 111	30279	32	1 530	9 085
29992	42	2 159	3 082	30064	23	15 004	4 436	30136	21	3 318	6 252	30208	16	18 466	7 568	30280	36	1 612	9 782
29993	28	2 322	3 098	30065	25	15 798	4 202	30137	19	3 928	6 548	30209	24	18 527	7 560	30281	33	1 706	9 982
29994	11	3 116	3 048	30066	11	15 963	4 184	30138	22	3 936	6 532	30210	12	18 911	7 118	30282	22	1 781	9 860
29995	26	3 420	3 300	30067	28	16 837	4 194	30139	35	4 265	6 450	30211	37	19 090	7 515	30283	32	2 492	9 690
29996	11	3 600	3 316	30068	43	17 512	4 823	30140	49	4 416	6 992	30212	10	19 536	7 130	30284	10	2 831	9 877
29997	24	4 396	3 276	30069	21	17 692	4 373	30141	36	4 888	6 946	30213	11	19 852	7 778	30285	18	2 997	9 136
29998	25	5 288	3 598	30070	50	18 565	4 086	30142	60	5 623	6 610	30214	23	20 182	7 250	30286	18	3 516	9 180
29999	28	5 782	3 370	30071	32	18 717	4 044	30143	13	6 016	6 178	30215	26	20 126	7 119	30287	12	1 601	9 781
30000	16	6 136	3 716	30072	13	19 208	4 848	30144	17	6 534	6 108	30216	12	21 845	7 280	30288	17	5 698	9 610
30001	32	6 416	3 892	30073	25	20 394	4 668	30145	13	7 277	6 428	30217	11	22 131	7 008	30289	37	6 571	9 660
30002	34	7 936	3 602	30074	10	21 181	4 308	30146	21	8 722	6 985	30218	31	24 818	7 313	30290	11	7 379	9 910
30003	22	8 087	3 884	30075	16	21 236	4 675	30147	17	8 751	6 671	30219	27	25 978	7 296	30291	18	7 771	9 772
30004	64	8 092	3 931	30076	21	21 684	4 250	30148	19	8 910	6 156	30220	38	0 109	8 171	30292	18	8 036	9 168
30005	14	8 492	3 173	30077	44	21 706	4 246	30149	16	10 018	6 640	30221	21	0 238	8 030	30293	30	8 167	9 170
30006	16	8 532	3 377	30078	13	22 168	4 403	30150	11	10 560	6 811	30222	11	0 318	8 880	30294	30	8 336	9 818
30007	26	9 310	3 362	30079	15	22 707	4 074	30151	29	10 602	6 100	30223	31	0 118	8 771	30295	33	8 150	9 592
30008	21	9 134	3 301	30080	35	22 340	4 159	30152	40	11 214	6 160	30224	18	0 903	8 331	30296	9	9 160	9 991
30009	26	9 418	3 481	30081	33	22 387	4 900	30153	10	11 214	6 750	30225	11	1 158	8 068	30297	16	9 511	9 178
30010	31	9 576	3 950	30082	31	22 707	4 918	30154	14	11 833	6 898	30226	12	1 726	8 100	30298	17	9 518	9 198
30011	42	9 719	3 642	30083	11	24 120	4 550	30155	20	12 634	6 241	30227	16	2 006	8 011	30299	18	9 610	9 898
30012	15	10 215	3 232	30084	13	24 388	4 177	30156	34	12 887	6 560	30228	27	2 110	8 016	30300	16	9 878	9 677
30013	46	10 322	3 619	30085	10	24 521	4 389	30157	33	13 406	6 020	30229	10	2 318	8 122	30301	13	10 618	9 981
30014	23	10 980	3 972	30086	53	25 400	4 349	30158	11	14 507	6 830	30230	17	2 130	8 301	30302	15	11 760	9 398
30015	21	12 542	3 240	30087	19	0 231	5 360	30159	22	16 949	6 588	30231	37	2 199	8 308	30303	33	11 690	9 910
30016	29	15 315	3 188	30088	21	1 406	5 270	30160	40	16 996	6 306	30232	21	2 711	8 181	30304	38	11 911	9 191
30017	29	15 935	3 689	30089	11	1 865	5 586	30161	28	17 388	6 145	30233	39	3 513	8 798	30305	11	12 160	9 700
30018	40	16 252	3 920	30090	14	2 101	5 527	30162	24	17 403	6 602	30234	26	3 767	8 196	30306	33	13 653	9 111
30019	19	16 693	3 831	30091	15	2 811	5 005	30163	10										



30316	41	17 469	9 905	30388	21	25 308	10 866	30460	38	9 770	12 753	30532	32	19 910	13 308	30604	22	3 708	15 753
30317	19	17 723	9 742	30389	16	0 480	11 473	30461	31	10 162	12 628	30533	19	19 960	13 169	30605	15	3 816	15 641
30318	10	18 116	9 318	30390	25	0 537	11 238	30462	27	10 392	12 912	30534	13	20 775	13 629	30606	22	3 868	15 521
30319	16	18 410	9 452	30391	17	0 907	11 244	30463	42	10 496	12 996	30535	21	21 090	13 618	30607	11	4 022	15 870
30320	13	18 442	9 516	30392	24	1 288	11 226	30464	12	10 793	12 994	30536	10	21 658	13 618	30608	26	5 258	15 518
30321	20	18 592	9 818	30393	42	2 074	11 686	30465	27	11 628	12 272	30537	29	23 050	13 082	30609	29	5 306	15 491
30322	28	18 787	9 730	30394	18	2 270	11 376	30466	24	12 120	12 180	30538	33	23 118	13 686	30610	9	6 090	15 612
30323	10	19 522	9 634	30395	22	2 718	11 008	30467	21	13 117	12 052	30539	21	23 326	13 533	30611	18	6 639	15 441
30324	14	19 999	9 910	30396	23	3 209	11 440	30468	13	13 358	12 297	30540	54	23 398	13 992	30612	11	6 913	15 164
30325	11	20 126	9 200	30397	16	3 330	11 452	30469	21	15 184	12 470	30541	32	24 303	13 202	30613	28	7 994	15 683
30326	21	20 360	9 109	30398	35	4 922	11 017	30470	19	15 648	12 964	30542	19	24 316	13 192	30614	36	8 314	15 168
30327	12	20 532	9 856	30399	35	5 318	11 996	30471	34	16 048	12 022	30543	13	25 324	13 870	30615	26	9 482	15 184
30328	35	20 535	9 837	30400	27	5 754	11 997	30472	14	16 675	12 669	30544	19	0 121	14 690	30616	20	9 622	15 900
30329	14	20 589	9 983	30401	15	6 472	11 311	30473	30	17 160	12 478	30545	16	0 429	14 202	30617	23	10 402	15 016
30330	35	21 118	9 178	30402	13	6 480	11 398	30474	35	17 766	12 260	30546	33	0 820	14 242	30618	11	10 609	15 550
30331	34	22 669	9 034	30403	23	6 500	11 742	30475	40	17 964	12 469	30547	18	1 056	14 542	30619	15	11 366	15 388
30332	12	23 193	9 470	30404	41	8 318	11 722	30476	19	18 316	12 409	30548	33	1 118	14 562	30620	13	12 630	15 800
30333	27	23 550	9 028	30405	42	8 516	11 150	30477	20	19 140	12 791	30549	46	1 162	14 536	30621	24	12 766	15 922
30334	12	23 824	9 588	30406	48	8 958	11 738	30478	24	19 141	12 854	30550	21	1 705	14 858	30622	23	13 070	15 798
30335	14	24 221	9 788	30407	20	9 350	11 654	30479	22	19 882	12 290	30551	9	3 030	14 810	30623	18	13 652	15 330
30336	10	25 216	9 112	30408	19	9 530	11 451	30480	21	21 345	12 078	30552	12	3 611	14 664	30624	17	13 686	15 095
30337	37	25 795	9 944	30409	25	9 530	11 568	30481	26	23 554	12 518	30553	37	3 611	14 384	30625	21	13 700	15 760
30338	13	0 224	10 671	30410	42	10 543	11 909	30482	41	24 898	12 869	30554	31	3 687	14 486	30626	33	14 365	15 590
30339	23	0 387	10 277	30411	21	10 678	11 274	30483	19	25 707	12 282	30555	17	5 186	14 432	30627	10	14 668	15 811
30340	39	0 496	10 764	30412	11	11 088	11 408	30484	20	0 094	13 833	30556	21	5 262	14 788	30628	24	15 748	15 333
30341	31	1 874	10 980	30413	11	11 499	11 582	30485	40	0 504	13 408	30557	20	5 932	14 807	30629	22	15 956	15 462
30342	23	1 894	10 179	30414	22	11 816	11 942	30486	38	2 570	13 168	30558	18	6 016	14 352	30630	11	16 000	15 172
30343	33	2 752	10 568	30415	17	12 052	11 994	30487	20	2 580	13 904	30559	24	6 771	14 932	30631	22	16 375	15 856
30344	22	3 226	10 280	30416	30	12 590	11 600	30488	22	2 824	13 648	30560	13	7 061	14 869	30632	26	16 760	15 250
30345	13	3 352	10 128	30417	16	12 850	11 200	30489	27	3 386	13 048	30561	40	7 190	14 132	30633	22	16 918	15 307
30346	22	3 680	10 921	30418	38	18 898	11 780	30490	40	3 450	13 824	30562	26	8 139	14 933	30634	20	17 418	15 952
30347	10	3 696	10 199	30419	21	13 207	11 798	30491	21	4 577	13 852	30563	34	8 800	14 270	30635	24	17 612	15 664
30348	21	4 698	10 838	30420	19	13 604	11 038	30492	38	4 779	13 728	30564	25	9 058	14 796	30636	23	17 928	15 726
30349	19	5 348	10 300	30421	22	14 064	11 088	30493	37	4 928	13 669	30565	31	11 108	14 812	30637	23	18 241	15 018
30350	14	6 160	10 318	30422	11	14 661	11 897	30494	10	4 972	13 528	30566	12	12 650	14 556	30638	9	18 426	15 438
30351	19	6 200	10 776	30423	29	15 372	11 821	30495	15	6 202	13 133	30567	14	12 748	14 768	30639	34	19 755	15 135
30352	17	6 336	10 338	30424	26	15 698	11 938	30496	17	6 554	13 756	30568	31	12 898	14 423	30640	28	21 550	15 630
30353	19	7 809	10 240	30425	19	15 859	11 099	30497	11	6 563	13 395	30569	16	13 166	14 272	30641	15	21 631	15 503
30354	23	7 821	10 122	30426	15	16 108	11 725	30498	13	6 852	13 852	30570	16	13 441	14 509	30642	26	22 018	15 868
30355	16	8 212	10 847	30427	12	16 619	11 109	30499	12	6 910	13 494	30571	60	14 155	14 545	30643	16	22 650	15 159
30356	54	8 287	10 524	30428	33	17 016	11 814	30500	21	7 257	13 992	30572	22	14 498	14 452	30644	14	22 864	15 052
30357	22	9 392	10 581	30429	29	17 276	11 985	30501	34	7 553	13 881	30573	22	15 062	14 628	30645	11	23 521	15 440
30358	20	9 476	10 948	30430	18	17 297	11 954	30502	31	7 570	13 622	30574	15	15 204	14 366	30646	29	23 834	15 964
30359	17	9 795	10 598	30431	14	17 780	11 190	30503	13	8 043	13 374	30575	20	16 058	14 020	30647	34	1 092	16 364
30360	27	10 016	10 560	30432	38	17 852	11 824	30504	11	8 554	13 358	30576	26	16 130	14 510	30648	11	1 955	16 114
30361	13	10 065	10 741	30433	22	18 245	11 340	30505	19	8 783	13 326	30577	10	16 178	14 372	30649	10	2 039	16 769
30362	22	10 243	10 218	30434	39	19 644	11 956	30506	17	8 918	13 162	30578	22	16 328	14 838	30650	15	3 000	16 400
30363	21	10 244	10 021	30435	26	22 333	11 827	30507	13	8 941	13 684	30579	17	17 004	14 720	30651	25	3 510	16 848
30364	30	10 454	10 621	30436	15	22 602	11 766	30508	23	9 014	13 210	30580	29	17 054	14 818	30652	39	3 969	16 686
30365	26	11 509	10 933	30437	11	22 624	11 568	30509	23	9 385	13 222	30581	10	17 341	14 250	30653	21	4 670	16 478
30366	33	14 307	10 788	30438	17	22 936	11 026	30510	15	9 490	13 160	30582	40	17 372	14 404	30654	10	5 288	16 996
30367	11	14 450	10 182	30439	34	24 187	11 687	30511	19	9 879	13 418	30583	12	17 886	14 419	30655	44	5 454	16 992
30368	22	15 231	10 308	30440	10	25 501	11 698	30512	15	10 801	13 655	30584	10	17 988	14 530	30656	30	5 816	16 164
30369	48	16 192	10 238	30441	14	25 658	11 929	30513	36	11 066	13 072	30585	40	18 086	14 573	30657	27	6 124	16 074
30370	12	16 880	10 492	30442	24	25 737	11 648	30514	18	12 835	13 528	30586	38	18 228	14 137	30658	29	6 192	16 114
30371	14	16 961	10 480	30443	18	0 284	12 064	30515	26	13 032	13 248	30587	10	18 331	13 632	30659	22	6 573	16 268
30372	11	17 088	10 044	30444	20	1 074	12 472	30516	15	13 120	13 840	30588	18	18 462	14 526	30660	12	7 394	16 618
30373	14	17 392	10 881	30445	11	1 442	12 620	30517	16	13 964	13 552	30589	39	18 492	14 102	30661	19	9 069	16 204
30374	17	18 392	10 740	30446	10	2 272	12 506	30518	22	14 161	13 060	30590	32	18 825	14 193	30662	40	9 290	16 556
30375	58	18 758	10 344	30447	34	2 918	12 998	30519	21	14 510	13 100	30591	16	19 414	14 842	30663	27	10 612	16 850
30376	52	18 880	10 314	30448	44	3 420	12 048	30520	14	14 538	13 560	30592	18	20 107	14 397	30664	23	10 880	16 031
30377	11	19 155	10 620	30449	21	3 644	12 146	30521	22	15 318	13 984	30593	28	20 217	14 222	30665	25	11 128	



30676	20	17 013	16 040	30748	17	24 630	17 534	30820	35	10 882	19 757	30892	30	19 716	20 002	30904	31	12 080	22 461
30677	12	17 128	16 749	30749	21	0 394	18 133	30821	10	11 752	19 190	30893	26	20 068	20 561	30905	10	12 254	22 576
30678	13	17 504	16 241	30750	1	1 446	18 778	30822	12	12 444	19 266	30894	24	20 450	20 370	30906	32	12 579	22 090
30679	10	18 014	16 910	30751	33	1 436	18 257	30823	28	12 856	19 762	30895	38	21 782	20 260	30907	11	12 978	22 883
30680	22	18 243	16 028	30752	14	1 524	18 000	30824	47	12 930	19 525	30896	14	21 908	20 854	30908	37	13 392	22 021
30681	18	18 500	16 381	30753	9	1 722	18 246	30825	82	13 006	19 758	30897	14	22 408	20 718	30909	16	14 866	22 899
30682	22	18 543	16 628	30754	11	2 126	18 036	30826	15	13 038	19 298	30898	16	22 690	20 389	30910	30	14 965	22 100
30683	27	19 468	16 870	30755	12	2 688	18 170	30827	20	13 358	19 232	30899	37	24 392	20 482	30911	10	15 154	22 312
30684	10	19 732	16 310	30756	13	2 688	18 748	30828	33	14 010	19 318	30900	14	24 852	20 773	30912	14	16 448	22 240
30685	12	19 882	16 578	30757	35	3 171	18 219	30829	40	14 538	19 842	30901	27	25 327	20 618	30913	20	16 582	22 890
30686	19	19 936	16 968	30758	40	3 664	18 660	30830	29	14 902	19 402	30902	30	0 740	21 590	30914	25	17 804	22 205
30687	12	23 185	16 572	30759	13	5 021	18 230	30831	12	15 656	19 782	30903	14	1 591	21 140	30915	24	19 114	22 870
30688	12	23 832	16 800	30760	26	5 140	18 679	30832	12	15 808	19 186	30904	29	2 004	21 348	30916	27	19 204	22 342
30689	24	25 487	16 630	30761	29	5 482	18 882	30833	25	15 980	19 630	30905	26	2 148	21 298	30917	19	19 741	22 412
30690	14	0 256	17 097	30762	22	5 950	18 616	30834	19	15 996	19 420	30906	30	3 582	21 930	30918	25	19 980	22 240
30691	20	1 596	17 753	30763	16	6 158	18 450	30835	26	16 538	19 808	30907	23	3 646	21 878	30919	13	20 220	22 450
30692	19	1 776	17 330	30764	13	6 428	18 098	30836	14	16 715	19 178	30908	38	3 720	21 658	30920	12	20 994	22 566
30693	11	1 812	17 072	30765	23	6 722	18 606	30837	17	16 842	19 842	30909	18	4 870	21 530	30921	34	23 812	22 942
30694	13	2 508	17 398	30766	26	6 907	18 043	30838	11	17 139	19 414	30910	11	4 925	21 820	30922	24	24 930	22 687
30695	15	2 555	17 296	30767	13	6 948	18 627	30839	34	18 464	19 348	30911	30	5 042	21 182	30923	104	25 156	22 328
30696	39	3 138	17 728	30768	17	7 190	18 968	30840	17	18 743	19 400	30912	36	5 168	21 959	30924	22	0 289	23 030
30697	38	3 412	17 944	30769	9	7 492	18 242	30841	25	19 475	19 030	30913	13	5 697	21 492	30925	0	4 889	23 174
30698	40	3 910	17 120	30770	23	7 734	18 158	30842	36	19 851	19 410	30914	14	5 958	21 062	30926	16	0 866	23 317
30699	20	4 359	17 298	30771	41	7 786	18 648	30843	36	20 648	19 270	30915	17	7 050	21 060	30927	10	2 356	23 715
30700	19	4 392	17 841	30772	40	7 888	18 100	30844	20	21 237	19 912	30916	13	7 456	21 248	30928	13	2 614	23 549
30701	39	4 773	17 014	30773	21	9 109	18 916	30845	18	21 505	19 450	30917	39	7 926	21 915	30929	40	3 493	23 446
30702	23	4 798	17 208	30774	28	9 410	18 297	30846	11	23 156	19 876	30918	11	8 124	21 606	30930	12	3 748	23 472
30703	23	5 018	17 188	30775	24	9 898	18 381	30847	10	23 760	19 119	30919	15	8 785	21 938	30931	9	4 868	23 286
30704	23	5 634	17 836	30776	15	10 174	18 246	30848	52	23 785	19 064	30920	23	8 866	21 932	30932	10	5 850	23 150
30705	39	5 743	17 068	30777	16	10 882	18 272	30849	32	24 992	19 639	30921	30	8 898	21 948	30933	29	5 732	23 670
30706	23	7 416	17 959	30778	37	11 118	18 811	30850	23	25 084	19 500	30922	17	9 870	21 958	30934	17	5 810	23 570
30707	26	7 813	17 202	30779	20	12 082	18 474	30851	34	25 190	19 124	30923	25	10 516	21 728	30935	28	6 020	23 802
30708	18	8 133	17 459	30780	27	12 636	18 159	30852	9	25 678	19 535	30924	18	11 318	21 479	30936	53	6 872	23 482
30709	19	8 141	17 145	30781	13	13 727	18 300	30853	14	0 684	20 562	30925	22	12 138	21 059	30937	10	8 242	23 293
30710	27	8 946	17 734	30782	18	14 140	18 820	30854	18	0 969	20 452	30926	24	13 468	21 158	30938	24	9 236	23 792
30711	26	8 992	17 972	30783	28	14 745	18 996	30855	40	1 438	20 476	30927	23	14 716	21 416	30939	20	10 662	23 746
30712	16	9 542	17 596	30784	15	16 746	18 809	30856	12	1 784	20 600	30928	23	13 792	21 309	30940	23	11 100	23 432
30713	20	11 157	17 972	30785	12	17 220	18 745	30857	24	2 340	20 612	30929	12	14 051	21 340	30941	18	11 308	23 748
30714	26	11 205	17 356	30786	19	17 478	18 432	30858	13	2 798	20 320	30930	31	15 257	21 894	30942	32	11 685	23 016
30715	27	11 440	17 582	30787	24	18 386	18 825	30859	18	3 594	20 908	30931	19	15 547	21 771	30943	21	11 842	23 526
30716	16	11 691	17 471	30788	24	19 218	18 182	30860	19	4 024	20 626	30932	15	15 588	21 124	30944	23	12 304	23 812
30717	9	11 977	17 972	30789	16	19 598	18 040	30861	26	4 461	20 026	30933	13	15 596	21 224	30945	11	13 048	23 363
30718	28	12 123	17 710	30790	20	19 800	18 670	30862	36	4 977	20 898	30934	32	16 256	21 268	30946	21	13 996	23 793
30719	16	12 630	17 234	30791	40	20 910	18 608	30863	24	5 008	20 308	30935	22	17 688	21 668	30947	39	14 076	23 368
30720	10	13 361	17 067	30792	10	22 698	18 450	30864	13	5 040	20 400	30936	14	17 894	21 340	30948	12	15 296	23 662
30721	20	13 389	17 866	30793	20	22 752	18 094	30865	18	5 125	20 419	30937	29	18 051	21 209	30949	10	15 776	23 900
30722	26	14 456	17 475	30794	16	23 074	18 694	30866	32	5 372	20 455	30938	43	18 452	21 656	30950	16	17 542	23 792
30723	18	14 548	17 280	30795	26	24 303	18 738	30867	12	6 559	20 890	30939	13	19 059	21 180	30951	36	17 742	23 862
30724	40	14 651	17 012	30796	11	25 610	18 199	30868	19	6 825	20 126	30940	27	19 546	21 349	30952	16	18 790	23 724
30725	16	14 824	17 100	30797	23	25 666	18 114	30869	29	7 277	20 728	30941	13	20 546	21 405	30953	14	19 680	23 550
30726	24	15 578	17 049	30798	22	25 066	18 112	30870	29	9 556	20 096	30942	38	20 880	21 968	30954	18	19 964	23 523
30727	24	15 707	17 860	30799	31	0 580	19 002	30871	40	9 585	20 996	30943	15	21 268	21 170	30955	14	20 870	23 440
30728	13	15 826	17 633	30800	11	3 322	19 200	30872	38	9 647	20 758	30944	19	25 288	21 340	30956	12	21 978	23 169
30729	31	15 992	17 224	30801	20	3 376	19 032	30873	13	9 681	20 467	30945	28	25 981	21 281	30957	18	21 911	23 802
30730	26	16 014	17 359	30802	31	3 818	19 405	30874	14	10 031	20 422	30946	36	0 020	22 881	30958	19	24 817	23 518
30731	19	16 171	17 150	30803	13	3 901	19 790	30875	22	10 464	20 471	30947	32	0 141	22 164	30959	10	25 320	23 220
30732	22	16 318	17 949	30804	42	4 660	19 582	30876	10	10 826	20 049	30948	43	0 640	22 488	30960	10	25 750	23 062
30733	29	16 334	17 535	30805	19	5 737	19 104	30877	13	10 950	20 126	30949	18	1 330	22 666	30961	15	0 012	23 171
30734	12	17 242	17 110	30806	40	6 046	19 275	30878	16	11 442	20 779	30950	12	2 978	22 680	30962	32	0 752	24 212
30735	13	17 284	17 234	30807	17	6 539	19 442	30879	15	12 216	20 642	30951	15	4 618	22 688	30963	19	1 352	24 458
30736	38	17 977	17 031	30808	15	8 078	19 118	30880	18	12 618	20 728	30952	10	5 300	22 500	30964	47	3 327	24 106
30737	13	18 995	17 633	30809	27	8 180	19 930	30881	17	14 546	20 804	30953	26	6 232	22 100	30965			



31036	19	11 735	24 220	R.A. 8 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> Plate 1535, 1920 Jan 18 Provisional Constants A B C - 01750 + 00385 - 1941 D E F - 00389 - 01760 - 3957 Mag = 15.4 - 0.94√d	31156	15	10 936	1 836	31228	23	10 294	3 794	31300	16	3 285	5-628
31037	70	12 330	24 896		31157	44	11 207	1 072	31229	36	12 144	3 866	31301	12	4 048	5 434
31038	25	12 332	24 629		31158	15	13 266	1 796	31230	18	14 396	3 046	31302	14	4 546	5 080
31039	38	13 028	24 751		31159	32	13 610	1 487	31231	12	14 772	3 326	31303	22	5 684	5 712
31040	25	13 249	24 600	A B C - 01750 + 00385 - 1941 D E F - 00389 - 01760 - 3957 Mag = 15.4 - 0.94√d	31160	16	14 610	1 184	31232	37	18 110	3 024	31304	23	5 246	5 946
31041	38	14 540	24 574		31161	40	15 145	1 586	31233	15	18 824	3 924	31305	21	5 579	5 458
31042	43	16 044	24 456		31162	23	15 180	1 514	31234	12	19 026	3 944	31306	15	5 735	5 240
31043	16	17 170	24 911		31163	13	15 441	1 728	31235	21	21 280	3 268	31307	12	6 663	5 886
31044	13	17 388	24 272	A B C - 01750 + 00385 - 1941 D E F - 00389 - 01760 - 3957 Mag = 15.4 - 0.94√d	31164	12	16 828	1 826	31236	22	21 575	3 253	31308	15	7 358	5 012
31045	17	19 125	24 443		31165	40	17 260	1 840	31237	18	22 398	3 742	31309	16	7 405	5 606
31046	22	19 600	24 572		31166	32	17 409	1 299	31238	17	22 452	3 526	31310	34	8 000	5 584
31047	17	19 721	24 978		31167	11	18 291	1 256	31239	44	23 045	3 432	31311	18	8 076	5 108
31048	23	19 796	24 300	A B C - 01750 + 00385 - 1941 D E F - 00389 - 01760 - 3957 Mag = 15.4 - 0.94√d	31168	23	20 288	1 796	31240	14	23 740	3 897	31312	13	8 634	5 555
31049	16	20 838	24 154		31169	17	20 626	1 844	31241	12	24 402	3 949	31313	36	8 768	5 318
31050	45	21 682	24 593		31170	36	21 569	1 372	31242	16	24 590	3 940	31314	16	8 860	5 349
31051	11	22 031	24 107		31171	26	22 810	1 436	31243	15	25 104	3 254	31315	18	9 108	6 024
31052	25	23 157	24 472	A B C - 01750 + 00385 - 1941 D E F - 00389 - 01760 - 3957 Mag = 15.4 - 0.94√d	31172	18	24 758	1 174	31244	22	25 908	3 360	31316	12	9 272	5 736
31053	11	25 268	24 082		31173	17	24 790	1 494	31245	15	0 177	4 288	31317	14	11 100	5 856
31054	29	0 326	25 743		31174	22	24 818	1 273	31246	12	0 198	4 886	31318	20	11 190	5 206
31055	16	1 741	25 178		31175	24	0 905	2 046	31247	38	0 346	4 842	31319	15	11 274	5 164
31056	14	2 013	25 458	A B C - 01750 + 00385 - 1941 D E F - 00389 - 01760 - 3957 Mag = 15.4 - 0.94√d	31176	15	2 964	2 645	31248	32	0 400	4 785	31320	15	11 556	5 148
31057	18	2 742	25 180		31177	62	3 317	3 339	31249	30	0 720	4 796	31321	12	12 313	5 754
31058	17	2 961	25 094	A B C - 01750 + 00385 - 1941 D E F - 00389 - 01760 - 3957 Mag = 15.4 - 0.94√d	31178	23	4 226	2 546	31250	12	1 415	4 886	31322	34	12 688	5 816
31059	13	4 856	25 017		31179	17	4 614	2 076	31251	33	1 745	4 962	31323	18	12 941	5 294
31060	32	6 018	25 248		31180	13	4 640	2 814	31252	16	2 134	4 416	31324	12	12 982	5 307
31061	31	6 079	25 420		31181	36	5 285	2 484	31253	17	2 400	4 038	31325	13	13 226	5 891
31062	14	7 371	25 043	A B C - 01750 + 00385 - 1941 D E F - 00389 - 01760 - 3957 Mag = 15.4 - 0.94√d	31182	16	6 165	2 993	31254	17	2 532	4 254	31326	18	13 246	5 091
31063	19	8 366	25 042		31183	46	6 474	2 857	31255	15	2 658	4 375	31327	14	13 808	5 798
31064	13	8 732	25 272		31184	18	6 872	3 377	31256	56	3 402	4 204	31328	14	14 805	5 787
31065	28	9 486	25 534		31185	46	7 249	2 730	31257	12	5 502	4 654	31329	17	15 024	5 330
31066	20	9 709	25 328	A B C - 01750 + 00385 - 1941 D E F - 00389 - 01760 - 3957 Mag = 15.4 - 0.94√d	31186	40	7 898	2 32	31258	23	5 702	4 394	31330	39	15 238	5 916
31067	47	10 590	25 095		31187	23	8 084	2 604	31259	18	6 444	4 886	31331	20	15 534	5 144
31068	16	10 779	25 278	A B C - 01750 + 00385 - 1941 D E F - 00389 - 01760 - 3957 Mag = 15.4 - 0.94√d	31188	24	8 170	2 645	31260	14	6 834	4 768	31332	23	15 870	5 435
31069	24	12 638	25 928		31189	12	8 221	2 805	31261	23	7 094	4 843	31333	16	16 323	5 826
31070	41	13 878	25 418		31190	14	9 458	2 454	31262	17	7 406	4 227	31334	13	16 928	5 394
31071	41	14 340	25 600		31191	16	10 850	2 796	31263	21	7 411	4 067	31335	24	17 354	5 749
31072	11	14 357	25 368	A B C - 01750 + 00385 - 1941 D E F - 00389 - 01760 - 3957 Mag = 15.4 - 0.94√d	31192	28	11 052	2 506	31264	26	7 534	4 027	31336	12	18 185	5 148
31073	19	14 848	25 859		31193	16	12 058	2 259	31265	13	8 012	4 789	31337	20	19 639	5 814
31074	42	14 858	25 160		31194	26	12 420	2 321	31266	40	8 376	4 078	31338	15	20 034	5 224
31075	25	15 928	25 558		31195	22	12 434	2 346	31267	16	8 390	4 599	31339	13	20 036	5 634
31076	40	16 018	25 500	A B C - 01750 + 00385 - 1941 D E F - 00389 - 01760 - 3957 Mag = 15.4 - 0.94√d	31196	15	12 914	2 400	31268	39	8 438	4 084	31340	12	21 958	5 016
31077	10	16 848	25 505		31197	16	13 382	2 344	31269	24	9 216	4 028	31341	14	21 990	5 972
31078	14	17 010	25 165	A B C - 01750 + 00385 - 1941 D E F - 00389 - 01760 - 3957 Mag = 15.4 - 0.94√d	31198	36	14 850	2 114	31270	16	9 799	4 796	31342	18	22 110	5 228
31079	60	17 683	25 458		31199	24	15 773	2 156	31271	12	10 522	4 794	31343	13	22 422	5 386
31080	10	17 892	25 091		31200	13	17 210	2 928	31272	26	10 721	4 076	31344	14	23 014	5 280
31081	34	19 570	25 112		31201	28	17 970	2 591	31273	16	10 738	4 509	31345	15	24 018	5 076
31082	17	19 682	25 182	A B C - 01750 + 00385 - 1941 D E F - 00389 - 01760 - 3957 Mag = 15.4 - 0.94√d	31202	12	18 066	2 426	31274	12	11 291	4 495	31346	13	24 354	5 630
31083	12	20 590	25 772		31203	17	18 190	2 443	31275	14	11 656	4 787	31347	46	25 160	5 117
31084	37	22 024	25 812		31204	13	19 412	2 948	31276	13	11 994	4 776	31348	16	25 106	6 426
31085	42	23 616	25 634		31205	15	20 736	2 306	31277	19	12 612	4 156	31349	14	25 171	6 806
31086	21	23 978	25 656	A B C - 01750 + 00385 - 1941 D E F - 00389 - 01760 - 3957 Mag = 15.4 - 0.94√d	31206	23	23 153	2 172	31278	15	12 852	4 560	31350	14	26 461	6 829
31087	30	25 068	25 421		31207	15	23 359	2 526	31279	17	13 833	4 050	31351	16	27 676	6 024
				31208	27	23 984	2 856	31280	21	14 416	4 175	31352	13	29 318	6 105	
				31209	26	24 592	2 292	31281	36	15 022	4 796	31353	12	33 358	6 578	
				31210	20	25 822	2 684	31282	12	15 857	4 233	31354	22	44 100	6 995	
				31211	16	0 179	3 964	31283	12	16 304	4 984	31355	14	48 354	6 130	
				31212	13	0 554	3 581	31284	22	17 280	4 844	31356	12	48 836	6 582	
				31213	56	4 356	3 554	31285	12	18 050	4 872	31357	12	49 964	6 274	
				31214	13	4 812	3 026	31286	13	18 596	4 616	31358	15	5 676	6 655	
				31215	42	5 736	2 242	31287	11	19 047	4 722	31359	15	5 772	6 760	
				31216	22	5 940	3 884	31288	35	21 090	4 228	31360	20	5 928	6 680	
				31217	26	6 462	3 345	31289	16	21 270	4 784	31361	18	6 500	6 355	
				31218	21	6 535	3 724	31290	14	21 701	4 336	31362	21	7 024	6 738	
				31219	12	6 638	3 914	31291	16	23 234	4 883	31363	12	7 116	6 176	
				31220	12	6 720	3 580	31292	15	23 386	4 318	31364	16	7 170	6 754	
				31221	14	6 814	3 125	31293	13	25 894	4 726	31365	13	7 632	6 783	
				31222	12	7 043	3 014	31294	20	0 186	5 508	31366	16	8 428	6 694	
				31223	30	7 144	3 156	31295	28	0 748	5 713	31367	36	8 488	6 666	
				31224	54	7 436	3 343	31296	39	1 807	5 944	31368	12	8 914	6 836	
				31225	38	7 914	3 171	31297	21	1 854	5 336	31369	14	8 934	6 901	
				31226	12	8 444	3 932	31298	13	2 745	5 899	31370	26	9 854	6 636	
				31227	16	8 958	3 102	31299	19	2 828	5 468	31371	20	10 026	6 206	



31372	28	10 048	6 822	31444	13	19 758	7 404	31516	36	13 914	9 392	31588	11	0 708	11 451	31660	19	4 564	12 444
31373	19	10 554	6 144	31445	14	19 847	7 526	31517	24	14 200	9 245	31589	28	2 268	11 556	31661	14	4 744	12 216
31374	12	10 740	6 544	31446	23	20 670	7 434	31518	12	14 564	9 631	31590	14	1 164	11 818	31662	15	5 211	12 986
31375	16	11 328	6 511	31447	21	21 312	7 943	31519	12	14 600	9 096	31591	15	5 586	11 551	31663	15	5 595	12 556
31376	16	12 125	6 279	31448	16	21 392	7 135	31520	28	15 094	9 846	31592	15	3 735	11 408	31664	40	5 953	12 884
31377	32	12 879	6 036	31449	26	21 955	7 637	31521	12	15 177	9 164	31593	16	3 745	11 782	31665	32	6 132	12 004
31378	22	13 144	6 859	31450	24	21 061	7 105	31522	14	15 231	9 426	31594	22	3 820	11 498	31666	16	6 325	12 074
31379	18	14 292	6 892	31451	24	23 192	7 085	31523	12	15 830	9 865	31595	39	4 131	11 582	31667	22	6 707	12 868
31380	18	14 376	6 978	31452	37	24 980	7 142	31524	21	16 455	9 285	31596	12	4 160	11 074	31668	18	6 990	12 473
31381	11	16 076	6 582	31453	27	0 644	8 643	31525	19	17 824	9 065	31597	18	4 729	11 246	31669	15	7 304	12 356
31382	19	16 576	6 598	31454	27	0 724	8 916	31526	14	17 870	9 462	31598	13	4 766	11 348	31670	17	7 604	12 366
31383	14	16 652	6 489	31455	13	0 776	8 167	31527	19	18 040	9 788	31599	14	4 886	11 754	31671	24	8 537	12 984
31384	18	16 673	6 196	31456	22	1 606	8 900	31528	14	18 272	9 074	31600	17	5 322	11 184	31672	12	9 214	12 086
31385	24	16 962	6 924	31457	14	2 000	8 107	31529	12	18 500	9 615	31601	12	5 790	11 170	31673	12	10 858	12 936
31386	12	18 916	6 596	31458	34	2 571	8 856	31530	12	19 048	9 626	31602	18	7 035	11 098	31674	16	10 919	12 456
31387	16	20 004	6 780	31459	19	2 574	8 687	31531	16	19 100	9 472	31603	15	7 740	11 244	31675	11	11 032	12 198
31388	28	20 120	6 854	31460	15	3 274	8 970	31532	16	20 072	9 834	31604	19	7 756	11 644	31676	28	11 269	12 994
31389	19	20 524	6 224	31461	11	3 339	8 728	31533	13	20 172	9 722	31605	17	7 980	11 094	31677	11	11 723	12 853
31390	18	20 802	6 812	31462	16	4 606	8 380	31534	12	20 239	9 824	31606	12	7 982	11 280	31678	13	11 738	12 378
31391	21	21 372	6 986	31463	19	6 094	8 250	31535	12	20 494	9 716	31607	12	8 212	11 648	31679	12	12 036	12 998
31392	19	21 606	6 980	31464	12	7 804	8 630	31536	16	21 054	9 794	31608	12	8 590	11 996	31680	46	12 174	12 270
31393	17	23 052	6 246	31465	19	8 052	8 786	31537	37	22 566	9 872	31609	14	8 872	11 916	31681	17	13 198	12 249
31394	17	23 132	6 922	31466	26	8 535	8 172	31538	15	23 168	9 221	31610	12	9 516	11 444	31682	20	13 600	12 100
31395	22	23 175	6 608	31467	15	9 664	8 214	31539	15	23 350	9 976	31611	12	10 334	11 482	31683	24	14 118	12 054
31396	16	24 026	6 854	31468	12	10 126	8 536	31540	12	24 337	9 156	31612	13	10 535	11 862	31684	30	14 313	12 313
31397	14	24 822	6 574	31469	15	12 394	8 216	31541	12	24 551	9 624	31613	14	11 890	11 195	31685	13	15 489	12 295
31398	12	1 420	7 452	31470	16	12 546	8 685	31542	16	24 882	9 774	31614	13	12 402	11 327	31686	12	15 590	12 534
31399	34	2 868	7 574	31471	19	13 504	8 698	31543	18	25 344	9 093	31615	16	12 511	11 214	31687	12	15 935	12 012
31400	14	3 806	7 276	31472	20	14 180	8 094	31544	12	0 366	10 776	31616	19	12 658	11 786	31688	19	15 948	12 404
31401	23	4 018	7 144	31473	11	14 570	8 974	31545	12	1 014	10 905	31617	16	12 670	11 221	31689	24	16 064	12 796
31402	23	4 411	7 734	31474	15	14 724	8 446	31546	14	1 727	10 030	31618	14	12 880	11 139	31690	11	16 860	12 968
31403	28	4 656	7 182	31475	19	14 966	8 706	31547	17	2 516	10 280	31619	12	12 964	11 448	31691	19	17 122	12 612
31404	16	5 320	7 212	31476	16	15 197	8 132	31548	20	3 383	10 722	31620	18	13 094	11 242	31692	17	17 757	12 075
31405	19	5 904	7 598	31477	13	16 051	8 298	31549	12	3 834	10 811	31621	11	13 308	11 827	31693	16	18 092	12 208
31406	19	6 198	7 372	31478	18	17 122	8 980	31550	61	4 176	10 214	31622	20	13 738	11 380	31694	15	18 710	12 224
31407	15	6 356	7 396	31479	17	17 837	8 506	31551	14	4 384	10 552	31623	12	14 048	11 732	31695	20	19 070	12 468
31408	12	6 603	7 869	31480	14	18 708	8 362	31552	12	4 731	10 570	31624	20	15 610	11 178	31696	12	20 108	12 657
31409	17	6 880	7 144	31481	19	21 368	8 678	31553	12	5 605	10 465	31625	15	15 850	11 792	31697	12	21 788	12 268
31410	24	6 930	7 238	31482	19	21 510	8 825	31554	18	5 794	10 464	31626	13	16 306	11 094	31698	14	22 118	12 373
31411	13	6 946	7 993	31483	19	21 718	8 714	31555	19	7 840	10 362	31627	23	16 654	11 931	31699	17	22 197	12 330
31412	25	7 268	7 520	31484	24	21 752	8 489	31556	11	7 890	10 980	31628	17	16 696	11 442	31700	19	22 882	12 171
31413	18	7 621	7 890	31485	12	22 126	8 814	31557	14	8 086	10 358	31629	12	16 960	11 890	31701	17	23 402	12 248
31414	16	7 636	7 136	31486	12	22 447	8 783	31558	24	8 090	10 878	31630	18	17 147	11 654	31702	39	24 970	12 467
31415	13	8 319	7 817	31487	11	23 220	8 508	31559	12	8 750	10 876	31631	12	17 832	11 220	31703	25	25 496	12 009
31416	15	8 401	7 544	31488	32	23 116	8 872	31560	14	9 244	10 774	31632	12	17 872	11 954	31704	42	25 610	12 186
31417	14	8 730	7 434	31489	19	0 470	9 927	31561	12	9 736	10 052	31633	16	18 108	11 608	31705	21	1 220	13 565
31418	22	8 796	7 938	31490	12	0 666	9 878	31562	16	9 806	10 066	31634	14	18 504	11 414	31706	17	1 428	13 112
31419	13	9 037	7 050	31491	15	1 084	9 887	31563	39	9 885	10 470	31635	14	19 296	11 750	31707	56	1 190	13 068
31420	20	9 144	7 666	31492	13	1 255	9 350	31564	20	10 984	10 442	31636	17	19 746	11 606	31708	26	2 102	13 070
31421	14	9 234	7 882	31493	14	1 458	9 942	31565	20	11 036	10 675	31637	12	20 100	11 112	31709	16	2 416	13 056
31422	24	10 633	7 218	31494	14	1 886	9 400	31566	13	11 351	10 572	31638	13	20 671	11 088	31710	19	2 995	13 936
31423	13	11 073	7 201	31495	15	2 286	9 656	31567	14	11 712	10 388	31639	17	20 805	11 626	31711	17	3 430	13 725
31424	11	11 217	7 076	31496	15	2 784	9 214	31568	12	12 748	10 865	31640	16	21 358	11 773	31712	15	1 080	13 780
31425	28	11 686	7 605	31497	11	3 207	9 902	31569	16	13 340	10 226	31641	12	21 728	11 112	31713	12	1 208	13 299
31426	40	12 156	7 514	31498	32	3 860	9 795	31570	16	13 828	10 530	31642	20	21 774	11 424	31714	15	1 314	13 160
31427	19	12 412	7 480	31499	13	5 400	9 633	31571	26	14 012	10 392	31643	12	21 819	11 070	31715	18	1 558	13 166
31428	17	12 619	7 174	31500	23	5 432	9 953	31572	13	14 732	10 435	31644	16	22 381	11 368	31716	13	5 272	13 376
31429	12	12 786	7 984	31501	12	5 594	9 704	31573	16	15 350	10 549	31645	32	23 092	11 091	31717	14	5 346	13 377
31430	21	13 278	7 725	31502	22	6 280	9 702	31574	17	16 766	10 916	31646	12	23 336	11 295	31718	17	5 526	13 904
31431	18	13 338	7 852	31503	17	6 408	9 712	31575	19	17 311	10 102	31647	22	23 596	11 743	31719	10	5 635	13 957
31432	20	13 870	7 748	31504	13	7 328	9 703	31576	12	17 465	10 934	31648	16	24 450	11 611	31720	14	5 658	13 251
31433	19	14 030	7 350	31505	12	7 600	9 887	31577	19	17 678	10 712	31649	12	24 881	11 780	31721	34	6 080	13 749
31434	14	14 590	7 906	31506	13	8 850	9 356	31578	14	17 744	10 130								



31732	22	10 624	13 924	31804	15	16 912	14 842	31876	13	21 511	15 364	31948	19	5 574	17 190	32020	30	19 131	18 542
31733	13	13 457	13 580	31805	18	17 116	14 208	31877	13	22 546	15 855	31949	13	6 126	17 186	32021	12	19 432	18 778
31734	13	13 507	13 576	31806	12	18 376	14 785	31878	19	23 280	15 994	31950	35	6 288	17 738	32022	15	19 520	18 739
31735	12	14 376	13 366	31807	17	18 658	14 374	31879	30	23 858	15 615	31951	14	6 750	17 544	32023	30	21 256	18 298
31736	28	15 296	13 954	31808	18	19 152	14 144	31880	14	24 756	15 541	31952	16	7 785	17 154	32024	34	22 196	18 685
31737	11	15 444	13 804	31809	14	19 210	14 274	31881	14	1 320	16 450	31953	23	9 314	17 024	32025	14	22 523	18 326
31738	12	16 164	13 552	31810	23	19 524	14 362	31882	14	1 966	16 668	31954	12	10 790	17 383	32026	17	22 870	18 702
31739	12	16 332	13 786	31811	17	19 704	14 253	31883	32	2 430	16 926	31955	12	11 122	17 050	32027	12	22 980	18 752
31740	15	17 190	13 744	31812	22	20 357	14 735	31884	15	3 279	16 356	31956	16	11 209	17 870	32028	21	23 872	18 654
31741	15	17 228	13 467	31813	14	20 740	14 600	31885	21	3 620	16 486	31957	11	11 656	17 568	32029	16	24 492	18 110
31742	30	18 061	13 635	31814	21	21 186	14 946	31886	11	3 652	16 196	31958	17	11 810	17 399	32030	50	24 984	18 808
31743	39	18 460	13 096	31815	12	21 310	14 449	31887	22	5 310	16 078	31959	38	11 862	17 466	32031	12	25 801	18 549
31744	21	18 924	13 276	31816	18	22 432	14 838	31888	12	5 650	16 254	31960	28	11 998	17 794	32032	12	1 326	18 754
31745	22	19 005	13 950	31817	15	23 082	14 066	31889	58	5 892	16 955	31961	15	12 368	17 804	32033	24	3 156	19 499
31746	12	19 100	13 198	31818	15	23 166	14 895	31890	12	7 140	16 673	31962	12	12 371	17 778	32034	13	3 218	19 526
31747	12	19 158	13 124	31819	15	23 270	14 665	31891	24	7 198	16 630	31963	19	12 441	17 884	32035	21	3 248	19 360
31748	17	19 266	13 376	31820	19	24 934	14 435	31892	18	7 250	16 624	31964	19	12 834	17 785	32036	15	3 515	19 832
31749	15	19 417	13 752	31821	14	25 490	14 500	31893	13	7 427	16 298	31965	13	12 966	17 282	32037	15	3 564	19 264
31750	12	19 665	13 928	31822	16	25 866	14 623	31894	16	7 603	16 828	31966	16	13 660	17 574	32038	16	3 844	19 389
31751	19	19 731	13 119	31823	16	0 144	15 756	31895	17	7 800	16 818	31967	16	13 965	17 740	32039	24	4 456	19 166
31752	15	20 510	13 596	31824	17	0 680	15 044	31896	24	7 878	16 548	31968	17	13 970	17 870	32040	19	4 610	19 062
31753	12	20 629	13 752	31825	16	1 646	15 314	31897	20	8 652	16 962	31969	20	14 368	17 521	32041	11	4 902	19 802
31754	13	21 034	13 735	31826	21	1 963	15 835	31898	19	9 330	16 324	31970	12	14 507	17 550	32042	17	6 682	19 279
31755	18	21 188	13 868	31827	15	3 700	15 704	31899	14	9 505	16 674	31971	15	14 924	17 826	32043	12	7 135	19 685
31756	13	21 132	13 764	31828	13	3 888	15 763	31900	13	9 956	16 640	31972	12	15 652	17 144	32044	28	7 173	19 264
31757	16	22 141	13 080	31829	3	4 146	15 858	31901	21	10 152	16 316	31973	12	16 214	17 314	32045	19	7 470	19 104
31758	14	22 684	13 732	31830	14	4 496	15 315	31902	24	11 512	16 748	31974	15	18 038	17 056	32046	16	7 795	19 392
31759	24	23 040	13 959	31831	22	4 975	15 186	31903	19	11 868	16 302	31975	32	18 076	17 606	32047	19	8 198	19 734
31760	16	23 154	13 386	31832	39	6 236	15 486	31904	15	12 394	16 747	31976	13	19 280	17 204	32048	13	8 638	19 188
31761	22	23 768	13 527	31833	12	6 631	15 189	31905	14	12 856	16 240	31977	19	19 874	17 053	32049	12	8 805	19 345
31762	15	24 264	13 294	31834	16	7 374	15 696	31906	12	12 893	16 790	31978	14	20 374	17 915	32050	16	8 878	19 206
31763	13	24 734	13 674	31835	11	7 510	15 694	31907	13	13 318	16 426	31979	15	21 484	17 062	32051	19	9 073	19 837
31764	12	25 228	13 316	31836	20	7 568	15 602	31908	48	13 430	16 314	31980	24	21 835	17 944	32052	13	9 594	19 244
31765	15	25 280	13 316	31837	11	7 845	15 894	31909	18	13 770	16 906	31981	12	22 884	17 312	32053	13	10 150	19 784
31766	18	25 603	13 960	31838	22	8 134	15 442	31910	16	13 936	16 518	31982	23	23 173	17 118	32054	14	10 224	19 876
31767	58	25 941	13 746	31839	24	9 138	15 086	31911	25	16 244	16 798	31983	17	23 914	17 341	32055	17	10 634	19 556
31768	15	0 984	14 934	31840	26	9 240	15 324	31912	14	16 748	16 658	31984	48	24 484	17 990	32056	21	11 521	19 944
31769	14	2 593	14 085	31841	20	10 112	15 176	31913	13	16 798	16 231	31985	24	25 858	17 756	32057	14	11 813	19 858
31770	15	2 914	14 008	31842	16	10 504	15 636	31914	15	16 994	16 552	31986	15	1 230	18 575	32058	13	11 892	19 734
31771	21	3 224	14 458	31843	14	10 600	15 894	31915	20	17 548	16 184	31987	12	1 920	18 991	32059	19	12 459	19 106
31772	18	4 564	14 711	31844	13	11 226	15 856	31916	12	18 018	16 618	31988	44	1 936	18 936	32060	14	12 708	19 440
31773	12	6 050	14 128	31845	13	11 243	15 594	31917	13	18 092	16 438	31989	14	2 423	18 206	32061	13	12 866	19 526
31774	13	7 086	14 504	31846	13	11 494	15 095	31918	19	18 190	16 975	31990	20	2 459	18 605	32062	11	13 130	19 836
31775	18	7 408	14 593	31847	18	11 813	15 868	31919	20	19 510	16 321	31991	36	3 351	18 984	32063	15	13 808	19 974
31776	14	7 930	14 679	31848	15	12 125	15 027	31920	22	20 171	16 466	31992	13	3 440	18 174	32064	22	14 644	19 006
31777	17	8 948	14 333	31849	12	12 510	15 084	31921	15	20 410	16 084	31993	14	3 762	18 054	32065	12	14 740	19 558
31778	20	8 954	14 878	31850	14	12 516	15 065	31922	14	20 939	16 892	31994	15	4 140	18 064	32066	13	16 380	19 636
31779	12	10 140	14 156	31851	18	12 872	15 924	31923	12	21 120	16 623	31995	13	4 306	18 307	32067	17	16 452	19 588
31780	20	10 223	14 220	31852	15	14 250	15 354	31924	13	21 126	16 472	31996	13	4 816	18 206	32068	16	16 630	19 656
31781	13	10 378	14 718	31853	18	14 356	15 438	31925	18	21 658	16 798	31997	15	5 476	18 649	32069	17	16 880	19 812
31782	13	10 556	14 111	31854	20	14 598	15 581	31926	20	21 802	16 146	31998	21	5 482	18 788	32070	34	16 933	19 432
31783	25	11 131	14 418	31855	15	15 028	15 506	31927	24	22 774	16 415	31999	13	5 486	18 534	32071	13	17 010	19 333
31784	11	11 374	14 544	31856	15	15 570	15 454	31928	16	22 870	16 364	32000	29	6 473	18 210	32072	11	17 997	19 912
31785	19	12 039	14 523	31857	14	15 680	15 538	31929	15	22 959	16 672	32001	15	6 664	18 641	32073	12	18 264	19 706
31786	16	12 206	14 520	31858	16	16 315	15 472	31930	15	23 016	16 777	32002	14	7 104	18 163	32074	20	18 290	19 894
31787	14	13 226	14 269	31859	16	16 413	15 344	31931	12	23 374	16 730	32003	23	7 856	18 107	32075	23	18 944	19 730
31788	16	13 288	14 102	31860	23	16 601	15 191	31932	14	23 454	16 845	32004	36	8 222	18 722	32076	26	19 777	19 394
31789	11	13 370	14 346	31861	25	16 806	15 778	31933	37	23 560	16 056	32005	30	8 593	18 918	32077	28	20 058	19 160
31790	12	13 529	14 228	31862	19	16 976	15 916	31934	23	24 260	16 956	32006	13	8 830	18 746	32078	19	20 533	19 012
31791	34	13 558	14 035	31863	14	17 122	15 256	31935	24	24 666	16 932	32007	17	10 526	18 564	32079	19	21 200	19 009
31792	32	14 166	14 774	31864	13	17 361	15 661	31936	19	0 900	17 978	32008	14	11 228	18 470	32080	15	21 203	19 262
31793	17	15 152	14 413	31865	12	17 558	15 593	31937	37	1 504	17 356	32009	14						



32092	14	0 586	20 604	32164	16	16 358	21 178	32236	17	9 506	23 116	32308	50	1 810	25 511	32360	18	13 103	0 137
32093	16	0 864	20 274	32165	26	16 366	21 276	32237	26	10 182	23 448	32309	23	2 211	25 520	32361	13	13 850	0 540
32094	12	1 325	20 118	32166	14	16 780	21 868	32238	26	11 128	23 863	32310	38	3 201	25 288	32362	10	13 908	0 473
32095	36	2 566	20 353	32167	24	16 936	21 239	32239	36	11 306	23 738	32311	20	5 168	25 215	32363	11	13 900	0 608
32096	13	2 656	20 780	32168	12	17 156	21 922	32240	11	11 517	23 920	32312	12	6 195	25 865	32364	11	16 348	0 500
32097	16	3 022	20 036	32169	34	17 806	21 064	32241	11	12 016	23 371	32313	16	6 700	25 316	32365	13	16 510	0 800
32098	11	3 416	20 892	32170	38	18 738	21 452	32242	12	12 071	23 600	32314	13	6 901	25 010	32366	38	18 301	0 981
32099	20	3 470	20 987	32171	13	18 966	21 992	32243	17	12 137	23 811	32315	17	7 738	25 960	32367	13	20 666	0 550
32100	24	3 500	20 476	32172	34	19 221	21 988	32244	12	12 160	23 651	32316	50	8 361	25 917	32368	13	20 661	0 513
32101	13	5 564	20 102	32173	35	21 050	21 358	32245	19	12 326	23 718	32317	20	8 170	25 611	32369	11	20 760	0 031
32102	12	6 043	20 970	32174	12	21 142	21 171	32246	37	12 106	23 272	32318	10	9 016	25 331	32370	11	21 188	0 332
32103	16	6 484	20 967	32175	39	21 476	21 688	32247	16	12 827	23 818	32319	10	9 130	25 111	32371	25	21 286	0 881
32104	15	6 510	20 101	32176	16	21 478	21 364	32248	12	13 350	23 286	32320	78	9 160	25 116	32372	15	21 530	0 701
32105	14	7 099	20 410	32177	24	22 138	21 770	32249	21	13 686	23 656	32321	21	10 010	25 035	32373	10	21 910	0 251
32106	22	7 361	20 638	32178	14	25 580	21 459	32250	12	13 757	23 178	32322	13	10 290	25 680	32374	10	23 116	0 552
32107	14	7 450	20 969	32179	38	2 009	22 816	32251	28	11 810	23 093	32323	11	10 518	25 558	32375	81	23 018	0 000
32108	12	7 536	20 422	32180	24	3 132	22 548	32252	13	15 111	23 811	32324	18	10 595	25 316	32376	11	28 170	0 131
32109	21	7 652	20 110	32181	108	3 338	22 186	32253	11	15 218	23 801	32325	31	10 668	25 016	32377	11	28 851	1 080
32110	22	7 752	20 384	32182	14	3 950	22 916	32254	17	16 033	23 867	32326	10	10 880	25 670	32378	13	30 010	1 715
32111	28	7 884	20 966	32183	13	4 412	22 507	32255	11	16 070	23 116	32327	11	11 770	25 008	32379	13	30 831	1 153
32112	32	8 340	20 440	32184	20	5 328	22 002	32256	18	16 557	23 057	32328	13	11 771	25 166	32380	13	30 888	1 772
32113	12	8 594	20 518	32185	16	5 364	22 432	32257	10	16 718	23 298	32329	13	11 381	25 016	32381	15	30 911	1 550
32114	16	8 964	20 933	32186	13	6 854	22 666	32258	17	16 911	23 667	32330	18	11 011	25 010	32382	10	30 100	1 100
32115	12	9 004	20 804	32187	27	7 000	22 342	32259	13	17 171	23 516	32331	16	11 991	25 780	32383	30	30 100	1 711
32116	34	9 094	20 586	32188	22	7 100	22 182	32260	15	18 118	23 810	32332	12	15 511	25 797	32384	13	30 666	1 400
32117	16	9 549	20 536	32189	17	7 157	22 714	32261	10	19 121	23 237	32333	11	16 181	25 367	32385	15	30 811	1 510
32118	26	12 294	20 060	32190	28	7 892	22 854	32262	13	20 321	23 322	32334	11	17 116	25 166	32386	21	30 200	1 365
32119	32	12 406	20 004	32191	14	7 969	22 810	32263	21	21 356	23 372	32335	16	17 181	25 603	32387	21	30 311	1 916
32120	11	13 099	20 806	32192	12	8 147	22 214	32264	22	22 553	23 197	32336	28	18 111	25 338	32388	11	30 311	1 766
32121	12	13 820	20 570	32193	16	9 159	22 036	32265	21	23 036	23 038	32337	32	18 571	25 901	32389	11	30 301	1 680
32122	13	14 182	20 764	32194	16	9 538	22 854	32266	35	23 168	23 351	32338	16	19 386	25 686	32390	11	30 301	1 606
32123	20	14 370	20 360	32195	16	11 250	22 136	32267	20	23 812	23 115	32339	11	19 888	25 390	32391	10	30 301	1 606
32124	11	14 432	20 322	32196	24	11 196	22 251	32268	11	23 950	23 093	32340	56	20 383	25 670	32392	11	30 881	1 581
32125	37	15 191	20 766	32197	12	12 300	22 721	32269	28	21 511	23 361	32341	15	21 301	25 166	32393	10	30 301	1 190
32126	15	15 356	20 204	32198	22	12 117	22 750	32270	38	25 831	23 150	32342	15	23 800	25 607	32394	10	30 800	1 141
32127	17	15 434	20 578	32199	10	12 905	22 329	32271	32	1 375	21 157	32343	11	23 950	25 330	32395	10	30 800	1 141
32128	12	15 644	20 278	32200	12	13 564	22 186	32272	10	1 566	21 378	32344	11	21 108	25 933	32396	13	30 100	1 550
32129	12	16 052	20 071	32201	18	13 671	21 852	32273	21	5 671	21 735	32345	11	21 108	25 933	32397	12	30 200	1 550
32130	12	16 245	20 892	32202	21	11 061	21 581	32274	17	5 686	21 800	32346	11	21 108	25 933	32398	10	30 100	1 550
32131	13	17 681	20 640	32203	17	14 148	21 510	32275	11	6 111	21 111	32347	11	21 108	25 933	32399	10	30 100	1 550
32132	12	17 600	20 564	32204	12	14 551	21 118	32276	12	7 150	21 108	32348	11	21 108	25 933	32400	11	30 100	1 550
32133	12	18 013	20 190	32205	13	15 730	22 080	32277	13	7 888	21 268	32349	11	21 108	25 933	32401	11	30 100	1 550
32134	31	21 517	20 610	32206	15	15 740	22 522	32278	31	7 988	21 166	32350	11	21 108	25 933	32402	11	30 100	1 550
32135	18	24 141	20 231	32207	26	15 810	22 330	32279	16	8 170	21 601	32351	11	21 108	25 933	32403	11	30 100	1 550
32136	15	24 103	20 061	32208	41	15 968	21 653	32280	23	9 268	21 191	32352	11	21 108	25 933	32404	11	30 100	1 550
32137	15	24 103	21 666	32209	14	16 000	22 151	32281	21	9 523	21 100	32353	11	21 108	25 933	32405	11	30 100	1 550
32138	21	1 166	21 136	32210	16	20 137	21 853	32282	17	10 015	21 297	32354	11	21 108	25 933	32406	11	30 100	1 550
32139	32	1 166	21 136	32211	16	20 875	22 028	32283	18	10 102	21 171	32355	11	21 108	25 933	32407	11	30 100	1 550
32140	10	5 138	21 061	32212	12	21 030	21 931	32284	21	11 011	21 353	32356	11	21 108	25 933	32408	11	30 100	1 550
32141	12	5 632	21 750	32213	52	21 780	21 025	32285	11	11 270	21 481	32357	11	21 108	25 933	32409	11	30 100	1 550
32142	17	5 635	21 337	32214	16	21 906	22 358	32286	11	11 308	21 271	32358	11	21 108	25 933	32410	11	30 100	1 550
32143	21	6 384	21 013	32215	56	21 936	22 601	32287	11	11 111	21 172	32359	11	21 108	25 933	32411	11	30 100	1 550
32144	17	6 541	21 803	32216	16	25 312	22 958	32288	10	12 611	21 183	32360	11	21 108	25 933	32412	11	30 100	1 550
32145	18	6 520	21 001	32217	16	25 151	23 691	32289	10	12 611	21 183	32361	11	21 108	25 933	32413	11	30 100	1 550
32146	21	7 070	21 068	32218	12	27 11	23 261	32290	13	13 505	21 116	32362	11	21 108	25 933	32414	11	30 100	1 550
32147	26	7 741	21 031	32219	21	3 026	23 380	32291	10	13 710	21 560	32363	11	21 108	25 933	32415	11	30 100	1 550
32148	11	7 766	21 345	32220	16	3 186	23 912	32292	12	14 608	21 166	32364	11	21 108	25 933	32416	11	30 100	1 550
32149	12	7 895	21 181	32221	20	4 526	23 078	32293	13	14 891	21 107	32365	11	21 108	25 933	32417	11	30 100	1 550
32150	12	8 328	21 117	32222	11	1 015	23 061	32294	10	15 196	21 156	32366	11	21 108	25 933	32418	11	30 100	1 550
32151	20	10 102	21 115	32223	22	1 121	23 653	32295	16	15 611	21 292	32367	11	21 108	25 933	32419	11	30 100	1 550
32152	17	10 822	21 018	32224	12	5 011	23 585	32296	20	16 387	21 355	32368	11	21 108	25 933	32420	11	30 100	1 550
32153	17	10 868	21 262	32225	11	5 125	23 589	32297	37	17 213	21 350								



32431	12	5 096	3 370	32506	26	13 395	5 890	32578	12	11 944	7 609	32650	12	8 319	9 710	32722	16	0 022	11 748
32435	10	5 842	3 712	32507	12	14 622	5 024	32579	10	12 062	7 831	32651	14	9 442	9 706	32723	13	0 690	11 681
32436	17	7 800	3 586	32508	10	15 066	5 708	32580	28	12 708	7 858	32652	12	9 540	9 586	32724	10	1 004	11 256
32437	12	8 125	3 814	32509	13	16 225	5 810	32581	20	14 020	7 348	32653	12	9 887	9 705	32725	10	2 586	11 894
32438	18	8 705	3 376	32510	18	17 165	5 718	32582	11	14 330	7 616	32654	10	10 208	9 262	32726	18	2 700	11 894
32439	20	10 071	3 115	32511	33	18 602	5 344	32583	11	14 752	7 275	32655	10	10 365	9 640	32727	14	3 610	11 652
32440	37	12 160	3 668	32512	38	19 110	5 438	32584	10	15 282	7 640	32656	11	11 284	9 464	32728	22	3 979	11 685
32441	10	13 357	3 402	32513	20	19 171	5 767	32585	12	15 348	7 222	32657	11	12 200	9 462	32729	16	4 259	11 519
32442	22	11 102	3 308	32514	18	19 275	5 810	32586	10	16 217	7 151	32658	12	13 918	9 762	32730	15	4 810	11 805
32443	13	15 890	3 160	32515	24	19 310	5 240	32587	17	16 768	7 588	32659	20	16 043	9 300	32731	10	6 348	11 590
32444	10	16 824	3 950	32516	14	24 102	5 644	32588	15	17 410	7 410	32660	25	16 155	9 804	32732	10	6 918	11 411
32445	20	16 621	3 381	32517	14	25 014	5 459	32589	33	17 718	7 813	32661	14	16 233	9 102	32733	12	7 410	11 815
32446	10	16 824	3 950	32518	11	0 156	6 290	32590	22	17 868	7 160	32662	13	16 121	9 084	32734	10	7 515	11 686
32447	11	17 240	3 520	32519	12	1 222	6 554	32591	12	19 059	7 119	32663	10	17 682	9 238	32735	15	7 446	11 138
32448	11	17 302	3 784	32520	17	1 253	6 913	32592	14	19 665	7 196	32664	11	17 844	9 696	32736	16	7 839	11 121
32449	25	25 652	3 807	32521	16	5 194	6 905	32593	10	20 384	7 900	32665	10	18 280	9 640	32737	14	7 948	11 842
32450	12	0 531	4 056	32522	5	5 272	6 126	32594	48	21 125	7 460	32666	14	19 590	9 622	32738	11	8 485	11 724
32451	10	1 510	4 619	32523	22	5 318	6 926	32595	21	22 585	7 648	32667	58	19 810	9 140	32739	24	8 762	11 720
32452	10	1 878	4 195	32524	19	5 722	6 105	32596	10	22 921	7 546	32668	12	20 122	9 690	32740	31	8 916	11 155
32453	11	2 728	4 222	32525	14	6 104	6 212	32597	24	23 092	7 584	32669	20	20 662	9 585	32741	50	9 134	11 479
32454	10	4 044	4 089	32526	12	6 628	6 022	32598	14	23 348	7 230	32670	10	21 634	9 048	32742	11	9 944	11 875
32455	11	4 382	4 676	32527	19	7 410	6 140	32599	10	25 600	7 380	32671	10	21 648	9 745	32743	10	10 128	11 642
32456	12	4 526	4 010	32528	14	7 568	6 764	32600	25	25 290	8 544	32672	17	21 750	9 766	32744	11	10 530	11 544
32457	12	4 910	4 536	32529	10	7 651	6 222	32601	25	5 383	8 540	32673	28	21 910	9 280	32745	13	11 426	11 973
32458	30	6 466	4 244	32530	13	7 700	6 356	32602	33	5 740	8 410	32674	12	22 348	9 699	32746	28	11 771	11 230
32459	17	7 680	4 035	32531	11	7 710	6 582	32603	58	5 930	8 945	32675	10	23 138	9 524	32747	10	11 828	11 960
32460	27	8 718	4 632	32532	27	8 008	6 476	32604	14	5 958	8 716	32676	12	25 769	9 386	32748	10	11 964	11 462
32461	22	9 023	4 230	32533	28	8 244	6 844	32605	24	6 426	8 845	32677	38	0 784	10 182	32749	14	13 518	11 305
32462	17	9 052	4 166	32534	22	8 488	6 266	32606	15	7 436	8 785	32678	12	1 578	10 275	32750	14	13 543	11 121
32463	10	9 853	4 220	32535	25	9 008	6 310	32607	15	8 426	8 382	32679	14	2 434	10 522	32751	12	16 697	11 662
32464	11	10 580	4 750	32536	35	9 590	6 974	32608	20	9 242	8 785	32680	14	3 107	10 050	32752	12	14 632	11 191
32465	11	11 710	4 565	32537	30	10 264	6 031	32609	16	9 368	8 845	32681	10	4 453	10 831	32753	17	15 913	11 878
32466	20	11 719	4 015	32538	10	11 481	6 360	32610	12	10 266	8 508	32682	20	5 376	10 746	32754	12	16 388	11 544
32467	16	16 970	4 791	32539	33	11 591	6 320	32611	32	10 370	8 148	32683	13	5 702	10 800	32755	13	16 972	11 943
32468	11	18 265	4 199	32540	10	11 698	6 616	32612	23	10 404	8 640	32684	24	7 016	10 805	32756	38	17 408	11 862
32469	10	19 050	4 718	32541	13	11 882	6 650	32613	20	10 571	8 412	32685	14	7 108	10 747	32757	10	20 563	11 702
32470	14	19 175	4 090	32542	10	12 430	6 079	32614	12	10 940	8 523	32686	13	7 214	10 996	32758	14	21 760	11 788
32471	11	19 310	4 076	32543	21	13 260	6 985	32615	43	11 150	8 366	32687	16	9 435	11 010	32759	21	22 100	11 442
32472	13	19 651	4 577	32544	22	13 715	6 805	32616	18	12 050	8 158	32688	20	9 556	10 860	32760	12	22 804	11 418
32473	31	19 650	4 301	32545	10	13 750	6 730	32617	40	12 325	8 168	32689	32	9 636	10 666	32761	10	23 050	11 710
32474	10	20 001	4 165	32546	21	16 150	6 675	32618	11	12 358	8 162	32690	14	10 670	10 964	32762	12	23 520	11 760
32475	12	20 061	4 100	32547	11	18 665	6 128	32619	10	12 445	8 730	32691	18	10 021	10 822	32763	15	25 388	11 738
32476	10	20 276	4 735	32548	11	19 230	6 600	32620	28	12 455	8 520	32692	26	11 598	10 619	32764	19	25 781	11 418
32477	17	21 057	4 277	32549	11	20 179	6 364	32621	40	12 684	8 220	32693	13	11 650	10 540	32765	10	0 385	12 790
32478	9	21 218	4 930	32550	31	20 671	6 025	32622	11	14 826	8 591	32694	40	12 310	10 470	32766	12	0 760	12 642
32479	11	21 851	4 771	32551	16	0 145	7 428	32623	16	14 894	8 824	32695	11	12 544	10 625	32767	14	1 144	12 480
32480	13	25 680	4 121	32552	17	0 148	7 960	32624	10	16 044	8 462	32696	16	13 730	10 320	32768	26	1 345	12 294
32481	10	25 810	4 055	32553	13	1 315	7 226	32625	16	16 074	8 950	32697	14	14 150	10 405	32769	13	1 665	12 545
32482	10	0 111	5 336	32554	21	1 771	7 388	32626	14	16 330	8 840	32698	15	14 318	10 785	32770	20	1 850	12 049
32483	13	0 205	5 550	32555	16	2 208	7 144	32627	13	16 379	8 510	32699	13	14 396	10 456	32771	10	3 138	12 054
32484	11	1 381	5 185	32556	20	1 160	7 400	32628	13	17 021	8 600	32700	11	14 400	10 548	32772	33	1 210	12 741
32485	10	1 580	5 685	32557	31	1 640	7 510	32629	12	18 162	8 666	32701	13	14 730	10 951	32773	25	3 751	12 476
32486	10	2 101	5 371	32558	29	4 801	7 702	32630	20	19 155	8 100	32702	26	14 984	10 150	32774	38	3 892	12 450
32487	11	2 170	5 569	32559	11	5 079	7 852	32631	13	20 655	8 628	32703	18	15 034	10 450	32775	14	4 278	12 500
32488	12	2 151	5 766	32560	19	5 405	7 090	32632	32	21 542	8 739	32704	20	16 568	10 440	32776	14	4 278	12 852
32489	10	2 515	5 012	32561	14	5 622	7 125	32633	20	22 064	8 978	32705	12	16 582	10 222	32777	12	4 284	12 434
32490	13	3 309	5 592	32562	14	6 040	7 620	32634	12	22 080	8 824	32706	11	17 540	10 452	32778	10	4 344	12 486
32491	21	5 111	5 150	32563	20	6 667	7 454	32635	12	22 376	8 388	32707	40	17 736	10 476	32779	20	5 512	12 430
32492	10	5 811	5 710	32564	11	7 045	7 045	32636	13	21 210	8 438	32708	14	17 761	10 500	32780	13	5 850	12 330
32493	10	5 917	5 328	32565	10	7 145	7 220	32637	12	25 188	8 455	32709	11	18 112	10 282	32781	13	6 586	12 424
32494	20	6 835	5 737	32566	20	7 680	7 933	32638	10	25 352	8 464	32710	25	18 711	10 378	32782	12	7 250	12 550
32495	35	6 816	5 175	32567	13	8 081	7 530	32639	11	1 381	9 526	32711	20	19 748	10 265	32783	15	7 308	12 660
32496	13	6 855	5 871	32568	10	8 600	7 448	32640	26	1 625	9 170	32712	16	19 920	10 536	32784	20	7 782	12



32794	19	12 748	12 855	32866	20	9 172	14 052	32938	12	19 420	15 904	33010	19	15 140	17 381	33087	11	5 790	10 110
32795	12	13 541	12 718	32867	12	9 180	14 818	32939	25	19 445	15 136	33011	10	18 700	17 086	33088	15	6 519	10 768
32796	10	13 690	12 100	32868	10	9 507	14 801	32940	20	20 385	15 073	33012	22	18 800	17 010	33089	18	7 885	10 668
32797	10	15 080	12 446	32869	20	9 875	14 875	32941	20	20 802	15 815	33013	11	19 650	17 812	33090	20	8 225	10 505
32798	23	15 047	12 746	32870	11	10 000	14 514	32942	27	21 806	15 828	33014	13	22 716	17 002	33091	23	8 730	10 836
32799	25	15 370	12 082	32871	15	11 006	14 983	32943	14	22 752	15 842	33015	11	21 630	17 510	33092	10	8 791	10 660
32800	12	16 365	12 020	32872	10	11 055	14 556	32944	13	23 624	15 227	33016	28	25 062	17 088	33093	20	9 315	10 316
32801	12	16 502	12 780	32873	26	11 880	14 140	32945	12	24 102	15 231	33017	12	25 095	17 551	33094	12	9 577	10 625
32802	10	17 051	12 274	32874	13	12 576	11 394	32946	35	24 205	15 414	33018	23	0 179	18 661	33095	10	12 102	10 800
32803	23	17 420	12 370	32875	28	12 808	14 106	32947	12	24 110	15 102	33019	12	0 878	18 636	33096	15	12 531	10 626
32804	24	17 849	12 525	32876	12	13 304	14 338	32948	18	0 124	16 170	33020	17	2 133	18 015	33097	20	12 071	10 015
32805	24	17 968	12 321	32877	18	13 307	14 325	32949	20	1 100	16 723	33021	10	2 816	18 276	33098	17	12 751	10 700
32806	10	18 088	12 848	32878	20	13 442	14 320	32950	12	1 109	16 669	33022	12	2 811	18 302	33099	17	12 905	10 615
32807	11	18 203	12 722	32879	11	13 551	14 472	32951	10	1 201	16 976	33023	25	1 155	18 810	33100	12	13 019	10 530
32808	24	18 715	12 616	32880	20	13 734	14 203	32952	14	1 599	16 291	33024	20	1 202	18 610	33101	12	13 160	10 585
32809	24	18 912	12 050	32881	15	13 780	14 602	32953	35	1 875	16 352	33025	12	1 116	18 011	33102	11	13 210	10 805
32810	13	19 360	12 540	32882	12	14 420	14 121	32954	11	1 828	16 316	33026	11	1 826	18 855	33103	10	13 000	10 728
32811	20	19 662	12 430	32883	12	15 275	14 155	32955	12	1 913	16 930	33027	13	5 036	18 080	33104	13	13 116	10 190
32812	10	21 200	12 020	32884	16	15 327	14 768	32956	15	5 752	16 735	33028	13	7 110	18 653	33105	14	13 190	10 312
32813	16	22 578	12 518	32885	20	15 410	14 126	32957	11	5 972	16 781	33029	20	7 528	18 221	33106	10	15 170	10 030
32814	18	23 600	12 592	32886	12	15 629	14 162	32958	29	6 570	16 191	33030	13	8 593	18 632	33107	10	15 600	10 580
32815	11	25 856	12 234	32887	17	16 274	14 600	32959	13	6 800	16 152	33031	11	9 715	18 538	33108	20	16 130	10 110
32816	10	25 928	12 374	32888	10	16 276	14 151	32960	20	7 261	16 655	33032	12	9 715	18 190	33109	12	16 130	10 006
32817	10	0 406	13 398	32889	14	16 478	14 020	32961	24	9 104	16 551	33033	12	10 376	18 116	33110	20	16 078	10 081
32818	11	1 132	13 688	32890	10	16 490	14 570	32962	15	9 588	16 122	33034	27	10 601	18 071	33111	18	17 530	10 510
32819	17	2 050	13 820	32891	10	16 801	14 027	32963	12	10 758	16 728	33035	21	10 918	18 170	33112	20	18 173	10 012
32820	11	2 260	13 325	32892	11	17 251	14 578	32964	21	12 033	16 721	33036	12	11 030	18 551	33113	18	18 160	10 510
32821	12	2 540	13 577	32893	42	17 606	14 450	32965	25	12 520	16 030	33037	20	12 206	18 015	33114	13	18 571	10 768
32822	12	3 250	13 322	32894	25	17 760	14 978	32966	11	12 915	16 708	33038	20	12 382	18 730	33115	12	19 000	10 018
32823	12	3 510	13 587	32895	12	17 760	14 155	32967	14	14 460	16 408	33039	12	12 822	18 000	33116	17	22 550	10 635
32824	13	3 556	13 585	32896	37	17 802	14 530	32968	13	14 958	16 475	33040	10	13 074	18 178	33117	10	22 831	10 670
32825	16	4 092	13 185	32897	16	17 814	14 535	32969	10	15 210	16 370	33041	11	13 104	18 776	33118	12	23 008	10 705
32826	14	6 056	13 564	32898	12	19 500	14 168	32970	12	15 318	16 476	33042	13	13 625	18 882	33119	20	23 933	10 180
32827	21	6 563	13 846	32899	18	19 992	11 506	32971	13	15 516	16 890	33043	20	13 997	18 170	33120	14	24 010	10 190
32828	25	7 864	13 195	32900	13	20 060	11 915	32972	26	15 692	16 216	33044	12	14 102	18 330	33121	10	24 305	10 110
32829	18	9 169	13 251	32901	20	20 580	11 900	32973	11	15 918	16 811	33045	10	14 347	18 152	33122	30	24 530	10 010
32830	13	9 186	13 136	32902	10	22 111	11 200	32974	10	15 968	16 209	33046	10	14 811	18 831	33123	25	25 197	10 577
32831	11	11 038	13 760	32903	16	22 574	11 812	32975	17	16 125	16 090	33047	18	15 173	18 068	33124	13	25 500	10 510
32832	11	11 160	13 210	32904	10	21 271	11 731	32976	10	16 311	16 216	33048	12	15 856	18 711	33125	10	25 760	10 338
32833	19	12 809	13 990	32905	14	0 734	15 151	32977	23	16 237	16 570	33049	12	15 856	18 800	33126	10	25 500	10 310
32834	12	12 616	13 055	32906	12	1 170	15 195	32978	11	16 588	16 630	33050	12	16 131	18 580	33127	11	25 670	10 361
32835	12	13 702	13 476	32907	29	2 166	15 906	32979	12	18 841	16 180	33051	30	16 190	18 068	33128	10	26 079	10 033
32836	25	15 108	13 515	32908	12	3 069	15 818	32980	22	19 030	16 121	33052	21	16 310	18 780	33129	10	26 145	10 330
32837	10	15 370	13 919	32909	21	1 625	15 155	32981	18	20 176	16 520	33053	25	16 310	18 130	33130	11	26 507	10 680
32838	10	15 555	13 530	32910	23	5 111	15 163	32982	91	20 280	16 258	33054	10	17 350	18 360	33131	13	26 645	10 500
32839	18	15 600	13 035	32911	12	5 311	15 176	32983	31	22 300	16 206	33055	11	19 680	18 610	33132	10	26 801	10 172
32840	19	16 100	13 846	32912	11	5 360	15 538	32984	11	22 570	16 771	33056	17	19 116	18 555	33133	10	26 908	10 018
32841	11	16 302	13 028	32913	22	6 120	15 515	32985	11	22 632	16 160	33057	11	19 678	18 190	33134	15	26 918	10 035
32842	13	18 388	13 601	32914	10	7 107	15 820	32986	20	23 252	16 888	33058	13	19 670	18 860	33135	10	26 511	10 185
32843	36	20 785	13 604	32915	12	7 617	15 025	32987	11	23 812	16 591	33059	20	19 818	18 230	33136	10	26 500	10 130
32844	11	21 135	13 705	32916	13	8 368	15 802	32988	11	1 226	17 615	33060	12	20 005	18 671	33137	11	26 600	10 000
32845	28	21 680	13 406	32917	20	10 605	15 815	32989	11	1 317	17 080	33061	25	20 105	18 905	33138	11	26 850	10 766
32846	20	21 610	13 270	32918	11	11 306	15 522	32990	20	1 509	17 119	33062	12	20 719	18 090	33139	11	26 850	10 100
32847	13	21 655	13 102	32919	10	11 620	15 131	32991	10	1 758	17 110	33063	19	21 185	18 733	33140	18	26 850	10 612
32848	17	24 833	13 092	32920	10	11 907	15 061	32992	13	2 255	17 630	33064	13	21 155	18 177	33141	15	26 850	10 516
32849	10	0 970	11 039	32921	11	12 751	15 022	32993	20	2 592	17 242	33065	25	21 860	18 000	33142	12	26 970	10 030
32850	18	1 125	14 262	32922	16	13 056	15 671	32994	19	2 998	17 268	33066	25	0 555	19 000	33143	10	27 090	10 080
32851	12	1 371	11 306	32923	15	13 085	15 515	32995	12	3 715	17 935	33067	12	0 591	19 591	33144	15	27 100	10 010
32852	12	1 568	14 961	32924	15	13 876	15 110	32996	10	5 135	17 512	33068	10	1 602	19 156	33145	12	27 050	10 570
32853	19	3 226	14 710	32925	18	14 268	15 252	32997	12	6 115	17 390	33069	10	1 180	19 211	33146	12	27 161	10 576
32854	15	3 786	11 774	32926	13	14 635	15 112	32998	10	6 131	17 361	33070	12	1 232	19 008	33147	11	27 136	10 510
32855	14	3 885	11 887	32927	13	15 036	15 050	32999	11	6 250	17 081	330							



33154	40	6 016	21 845	33226	16	3 741	23 224	33298	45	10 013	25 631	33379	40	16 470	1 052	33451	12	14 828	5 445
33155	12	7 575	21 194	33227	25	4 268	23 715	33299	16	12 920	25 599	33380	37	16 478	1 030	33452	22	14 958	5 507
33156	21	7 945	21 050	33228	10	4 824	23 858	33300	15	11 210	25 955	33381	16	19 346	1 458	33453	24	15 804	5 697
33157	11	7 956	21 865	33229	11	7 010	23 788	33301	42	13 954	25 270	33382	17	19 510	1 138	33454	13	17 390	5 180
33158	12	8 252	21 614	33230	12	7 406	23 170	33302	20	15 157	25 492	33383	10	21 066	1 150	33455	27	19 868	5 940
33159	12	9 152	21 910	33231	25	7 895	23 334	33303	11	15 856	25 902	33384	19	22 800	1 070	33456	13	20 178	5 227
33160	13	9 729	21 459	33232	12	8 750	23 406	33304	12	16 120	25 490	33385	12	0 024	2 040	33457	12	21 428	5 590
33161	20	10 202	21 020	33233	19	9 256	23 950	33305	14	16 506	25 290	33386	23	0 143	2 297	33458	11	22 118	5 872
33162	18	10 811	21 812	33234	15	9 256	23 798	33306	15	18 260	25 040	33387	25	1 526	2 749	33459	30	25 626	5 652
33163	21	11 050	21 034	33235	27	10 330	23 524	33307	14	19 054	25 018	33388	24	1 017	2 343	33460	40	5 778	6 540
33164	10	12 626	21 618	33236	17	11 062	23 917	33308	11	20 600	25 710	33389	25	2 458	2 650	33461	25	7 198	6 126
33165	10	12 909	21 530	33237	12	11 705	23 765	33309	13	20 734	25 743	33390	12	7 957	2 140	33462	40	8 064	6 476
33166	12	13 046	21 690	33238	21	12 366	23 260	33310	12	20 868	25 140	33391	12	8 412	2 880	33463	10	8 485	6 460
33167	12	14 350	21 468	33239	22	12 626	23 425	33311	12	21 473	25 072	33392	34	12 118	2 480	33464	11	9 812	6 430
33168	10	14 759	21 070	33240	15	12 702	23 245	33312	11	21 671	25 561	33393	39	13 390	2 140	33465	46	9 672	6 146
33169	26	15 472	21 070	33241	20	13 451	23 749	33313	22	22 140	25 646	33394	16	14 373	2 770	33466	21	10 510	6 440
33170	15	15 703	21 300	33242	10	14 088	23 129	33314	28	23 581	25 074	33395	56	14 426	2 102	33467	26	12 590	6 250
33171	11	16 615	21 740	33243	10	14 235	23 592	33315	10	24 577	25 902	33396	25	15 396	2 779	33468	12	16 810	6 958
33172	45	17 066	21 021	33244	12	14 626	23 366	33316	20	25 351	25 150	33397	11	16 610	2 882	33469	13	17 141	6 938
33173	12	17 280	21 760	33245	10	15 146	23 300	33317	13	25 631	25 000	33398	9	20 343	2 144	33470	13	17 578	6 180
33174	12	17 604	21 020	33246	11	15 600	23 245	33318	39	4 150	3 801	33399	17	4 150	3 801	33471	22	18 234	6 092
33175	20	18 333	21 945	33247	18	16 710	23 136	33319	37	5 017	3 386	33400	19	5 017	3 386	33472	21	18 234	6 092
33176	12	19 640	21 675	33248	16	17 348	23 180	33320	40	6 398	3 090	33401	40	6 398	3 090	33473	51	18 776	6 871
33177	11	19 915	21 886	33249	27	18 350	23 438	33321	65	8 132	2 237	33402	65	8 132	2 237	33474	30	19 192	6 024
33178	22	20 165	21 104	33250	36	22 114	23 600	33322	12	8 025	3 262	33403	22	8 025	3 262	33475	12	20 817	6 872
33179	13	20 495	21 476	33251	10	24 290	23 932	33323	15	10 460	3 741	33404	15	10 460	3 741	33476	12	21 764	6 600
33180	13	23 070	21 358	33252	12	24 986	23 764	33324	15	10 360	3 360	33405	15	10 360	3 360	33477	69	23 938	6 952
33181	12	25 286	21 102	33253	12	0 656	24 631	33325	19	10 630	3 960	33406	19	10 630	3 960	33478	10	0 271	7 237
33182	13	25 587	21 186	33254	10	0 855	24 680	33326	36	11 784	3 190	33407	36	11 784	3 190	33479	19	1 088	7 646
33183	40	0 194	22 345	33255	24	1 306	24 638	33327	11	12 012	3 870	33408	11	12 012	3 870	33480	32	1 594	7 583
33184	11	0 548	22 048	33256	20	2 530	24 970	33328	46	12 543	3 660	33409	46	12 543	3 660	33481	12	1 850	7 230
33185	10	3 350	22 877	33257	11	5 100	24 750	33329	9	14 180	3 214	33410	9	14 180	3 214	33482	13	4 100	7 376
33186	10	4 333	22 040	33258	67	5 843	24 576	33330	11	14 782	3 620	33411	11	14 782	3 620	33483	35	4 854	7 076
33187	10	4 900	22 715	33259	12	6 123	24 525	33331	26	17 482	3 444	33412	26	17 482	3 444	33484	20	5 384	7 142
33188	12	5 488	22 728	33260	90	6 130	24 355	33332	18	21 090	3 218	33413	18	21 090	3 218	33485	15	6 580	7 404
33189	10	6 214	22 102	33261	10	6 166	24 220	33333	11	0 350	1 772	33414	11	0 350	1 772	33486	17	9 153	7 608
33190	22	6 993	22 489	33262	11	7 838	24 710	33334	8	3 538	4 172	33415	8	3 538	4 172	33487	16	9 602	7 954
33191	10	7 871	22 731	33263	12	8 005	24 152	33335	22	4 180	4 119	33416	22	4 180	4 119	33488	24	10 656	7 378
33192	23	9 791	22 108	33264	10	8 514	24 098	33336	13	4 340	4 050	33417	13	4 340	4 050	33489	13	12 400	7 162
33193	12	10 760	22 520	33265	10	9 112	24 195	33337	13	6 265	4 300	33418	13	6 265	4 300	33490	12	12 630	7 028
33194	11	12 105	22 860	33266	16	12 520	24 702	33338	17	6 378	4 134	33419	17	6 378	4 134	33491	14	12 820	7 466
33195	11	12 311	22 839	33267	12	13 610	24 611	33339	11	6 576	4 899	33420	11	6 576	4 899	33492	28	12 926	7 614
33196	16	12 161	22 066	33268	25	13 820	24 902	33340	13	7 438	4 321	33421	13	7 438	4 321	33493	31	14 180	7 845
33197	10	13 528	22 598	33269	29	13 995	24 512	33341	38	7 708	4 560	33422	38	7 708	4 560	33494	21	14 547	7 845
33198	10	14 100	22 333	33270	16	15 111	24 396	33342	14	8 034	4 538	33423	14	8 034	4 538	33495	28	14 706	7 746
33199	32	14 172	22 190	33271	19	15 170	24 963	33343	11	8 760	4 830	33424	11	8 760	4 830	33496	14	15 760	7 024
33200	10	14 684	22 960	33272	12	15 600	24 950	33344	45	9 137	4 125	33425	45	9 137	4 125	33497	18	16 254	7 860
33201	14	14 868	22 520	33273	15	15 718	24 083	33345	60	9 242	0 061	33426	60	9 242	0 061	33498	26	17 920	7 143
33202	30	15 050	22 555	33274	12	16 339	24 591	33346	30	9 715	0 128	33427	30	9 715	0 128	33499	22	19 260	7 950
33203	18	15 131	22 200	33275	31	16 984	24 890	33347	10	5 900	0 231	33428	10	5 900	0 231	33500	19	22 208	7 086
33204	32	15 280	22 380	33276	22	17 761	24 260	33348	12	5 516	0 646	33429	12	5 516	0 646	33501	45	22 496	7 843
33205	13	15 375	22 135	33277	14	19 102	24 110	33349	15	5 660	0 242	33430	17	15 031	4 620	33502	22	24 264	7 446
33206	10	15 915	22 916	33278	36	19 347	24 552	33350	18	6 442	0 032	33431	12	15 104	4 718	33503	15	24 787	7 152
33207	12	16 571	22 756	33279	10	19 478	24 131	33351	42	7 164	0 504	33432	9	15 270	4 692	33504	34	0 044	8 737
33208	11	17 175	22 578	33280	53	20 039	24 750	33352	20	8 911	0 805	33433	10	16 600	4 156	33505	21	5 567	8 978
33209	28	19 376	22 010	33281	13	21 131	24 522	33353	18	9 077	0 986	33434	18	16 684	4 630	33506	11	0 585	8 820
33210	10	19 585	22 081	33282	20	21 448	24 296	33354	12	16 574	0 146	33435	15	16 935	4 290	33507	16	2 713	8 434
33211	25	20 156	22 560	33283	22	21 617	24 552	33355	10	18 640	0 400	33436	60	20 009	4 320	33508	14	3 691	8 450
33212	12	20 252	22 120	33284	16	23 164	24 505	33356	11	21 280	0 584	33437	44	20 868	4 421	33509	11	3 858	8 460
33213	18	21 003	22 168	33285	12	23 330	25 892	33357	58	23 762	0 550	33438	11	20 985	4 109	33510	61	6 239	8 614
33214	35	21 512	22 742	33286	27	2 416	25 415	33358	67	0 747	1 190	33439	20	21 550	4 002	33511	13	7 834	8 176
33215	10	21 798	22 054	33287	11	2 875	25 572	33359	9	5 845	1 810	33440	13	24 198	4 436	33512	52	9 918	8 230
33216	16	21 904	22 830	33288	15	5 910													



33523	13	23 390	8 793	33595	22	4 285	11 412	33667	10	2 784	14 730	33739	31	13 598	16 882	33811	12	18 330	18 178
33524	10	23 711	8 141	33596	17	4 538	11 091	33668	11	4 216	14 115	33740	19	13 873	16 746	33812	14	18 600	18 342
33525	17	0 450	9 766	33597	16	5 910	11 028	33669	13	5 005	14 436	33741	38	14 090	16 610	33813	19	18 701	18 740
33526	34	0 210	9 279	33598	12	6 058	11 734	33670	28	5 587	14 218	33742	44	16 584	16 920	33814	15	18 810	18 569
33527	17	4 271	9 382	33599	91	7 290	11 336	33671	50	7 508	14 172	33743	51	17 025	16 730	33815	12	20 712	18 965
33528	23	5 227	9 864	33600	43	9 296	11 019	33672	36	9 240	14 796	33744	36	17 082	16 140	33816	11	20 313	18 930
33529	19	6 004	9 017	33601	12	9 772	11 262	33673	16	9 248	14 346	33745	45	17 522	16 778	33817	11	21 409	18 191
33530	15	6 030	9 652	33602	32	10 524	11 624	33674	28	9 280	14 464	33746	44	18 078	16 364	33818	22	25 80	18 974
33531	11	6 408	9 768	33603	20	14 001	11 493	33675	16	9 446	14 962	33747	66	19 204	16 458	33819	62	25 264	18 580
33532	39	6 766	9 268	33604	54	14 078	11 761	33676	11	9 946	14 130	33748	12	19 622	16 325	33820	9	25 966	18 262
33533	8	6 960	9 610	33605	10	14 405	11 794	33677	22	12 490	14 168	33749	14	19 789	16 300	33821	16	0 772	19 633
33534	17	7 860	9 133	33606	22	14 583	11 131	33678	36	13 380	14 288	33750	30	20 696	16 595	33822	51	1 340	19 668
33535	28	8 462	9 532	33607	44	16 312	11 283	33679	33	13 476	14 524	33751	39	22 531	16 440	33823	11	2 448	19 180
33536	33	8 768	9 354	33608	15	16 636	11 864	33680	29	15 511	14 410	33752	16	23 084	16 572	33824	14	3 720	19 135
33537	11	9 642	9 462	33609	17	16 648	11 617	33681	10	15 610	14 856	33753	13	24 115	16 910	33825	44	3 840	19 012
33538	11	9 960	9 283	33610	17	16 676	11 393	33682	27	14 096	14 815	33754	11	24 026	16 544	33826	39	4 008	19 574
33539	16	10 204	9 291	33611	20	17 550	11 278	33683	16	14 508	14 828	33755	13	25 160	16 874	33827	13	5 941	19 750
33540	10	10 456	9 640	33612	14	17 780	11 335	33684	9	14 644	14 083	33756	13	1 260	17 600	33828	10	5 941	19 400
33541	21	10 492	9 412	33613	33	17 998	11 180	33685	12	16 352	11 002	33757	10	3 144	17 509	33829	10	8 728	19 726
33542	20	11 359	9 374	33614	8	20 152	11 727	33686	16	16 303	14 392	33758	38	3 111	17 084	33830	20	9 870	19 000
33543	26	11 516	9 614	33615	23	20 590	11 074	33687	23	18 070	14 785	33759	19	4 508	17 547	33831	20	9 888	19 346
33544	11	11 910	9 540	33616	25	20 628	11 872	33688	11	18 664	14 974	33760	11	4 584	17 150	33832	9	11 124	19 417
33545	18	12 228	9 042	33617	17	21 272	11 422	33689	20	20 728	14 106	33761	19	4 796	17 632	33833	16	12 900	19 240
33546	19	12 617	9 157	33618	10	21 689	11 691	33690	11	21 231	14 611	33762	16	4 908	17 519	33834	14	12 907	19 540
33547	34	12 939	9 267	33619	49	22 991	11 365	33691	15	25 826	14 085	33763	15	5 944	17 965	33835	27	12 977	19 060
33548	25	14 148	9 250	33620	13	1 082	12 514	33692	29	25 854	14 100	33764	11	6 121	17 207	33836	15	13 370	19 113
33549	23	14 968	9 650	33621	21	2 107	12 590	33693	30	0 102	15 828	33765	39	7 008	17 514	33837	19	13 432	19 250
33550	13	15 742	9 811	33622	10	4 180	12 912	33694	16	1 262	15 830	33766	21	7 431	17 158	33838	41	15 664	19 483
33551	35	16 968	9 690	33623	19	4 361	12 230	33695	11	2 136	15 224	33767	32	7 449	17 546	33839	26	16 990	19 436
33552	12	18 984	9 344	33624	14	4 433	12 370	33696	16	2 798	15 410	33768	25	7 686	17 650	33840	18	17 190	19 432
33553	9	19 481	9 393	33625	14	4 580	12 992	33697	11	2 948	15 100	33769	11	8 288	17 162	33841	47	18 640	19 908
33554	20	20 062	9 030	33626	10	5 869	12 091	33698	38	4 706	15 590	33770	45	8 878	17 503	33842	56	18 834	19 820
33555	12	21 066	9 400	33627	29	6 100	12 740	33699	18	4 968	15 301	33771	21	10 019	17 503	33843	25	18 789	19 810
33556	35	21 726	9 782	33628	10	6 268	12 080	33700	24	5 208	15 900	33772	35	10 170	17 644	33844	25	19 012	19 058
33557	19	22 249	9 152	33629	66	8 268	12 822	33701	19	5 105	15 254	33773	18	10 253	17 909	33845	13	20 308	19 742
33558	15	22 352	9 148	33630	10	8 056	12 740	33702	10	5 850	15 408	33774	17	11 143	17 959	33846	17	20 500	19 930
33559	28	22 874	9 911	33631	15	8 122	12 368	33703	17	6 100	15 284	33775	24	11 391	17 934	33847	16	21 252	19 308
33560	25	0 336	10 606	33632	12	8 308	12 818	33704	12	6 860	15 187	33776	21	11 625	17 940	33848	21	0 213	20 570
33561	13	1 499	10 060	33633	10	10 439	12 420	33705	42	6 948	15 934	33777	27	11 693	17 840	33849	28	1 552	20 580
33562	13	1 518	10 068	33634	23	10 500	12 182	33706	16	6 952	15 296	33778	13	12 134	17 488	33850	12	2 686	20 270
33563	11	1 920	10 498	33635	26	11 447	12 012	33707	18	7 047	15 630	33779	15	13 416	17 602	33851	33	3 046	20 994
33564	76	5 357	10 577	33636	22	11 725	12 623	33708	22	7 325	15 912	33780	27	14 890	17 508	33852	27	3 236	20 454
33565	39	5 610	10 799	33637	18	15 740	12 921	33709	12	8 714	15 640	33781	29	14 938	17 934	33853	13	3 650	20 690
33566	18	7 531	10 600	33638	14	18 026	12 345	33710	15	8 800	15 318	33782	51	16 955	17 052	33854	10	3 692	20 668
33567	26	7 536	10 926	33639	14	19 351	12 325	33711	20	9 960	15 820	33783	41	10 970	17 378	33855	40	4 856	20 130
33568	26	8 010	10 424	33640	14	19 512	12 392	33712	18	10 032	15 281	33784	40	18 626	17 374	33856	14	5 361	20 150
33569	8	9 501	10 782	33641	48	20 077	12 591	33713	35	11 878	15 551	33785	13	19 212	17 540	33857	10	5 674	20 382
33570	31	9 718	10 753	33642	35	0 185	13 406	33714	18	13 500	15 578	33786	13	20 218	17 619	33858	23	6 597	20 880
33571	26	10 120	10 132	33643	29	1 064	13 268	33715	11	14 113	15 356	33787	8	20 700	17 056	33859	14	7 397	20 290
33572	14	10 234	10 430	33644	15	3 163	13 490	33716	11	14 230	15 162	33788	16	20 740	17 562	33860	18	9 100	20 508
33573	28	10 624	10 159	33645	23	3 310	13 888	33717	27	14 328	15 688	33789	25	21 895	17 120	33861	40	10 973	20 387
33574	20	11 100	10 339	33646	12	5 032	13 080	33718	16	15 430	15 300	33790	12	2 757	18 368	33862	37	11 804	20 262
33575	32	11 104	10 258	33647	27	5 728	13 640	33719	19	15 716	15 295	33791	29	3 372	18 078	33863	20	12 081	20 844
33576	30	11 213	10 472	33648	12	6 310	13 191	33720	9	16 204	15 740	33792	11	4 627	18 691	33864	11	12 413	20 331
33577	17	11 830	10 234	33649	21	7 842	13 876	33721	23	16 638	15 183	33793	13	4 699	18 090	33865	17	12 470	20 338
33578	17	12 124	10 515	33650	24	8 205	13 828	33722	36	16 910	15 175	33794	38	4 975	18 072	33866	35	13 452	20 279
33579	39	13 716	10 873	33651	28	9 430	13 798	33723	18	17 230	15 744	33795	43	5 168	18 280	33867	52	13 552	20 926
33580	24	16 518	10 770	33652	23	11 320	13 095	33724	11	17 932	15 498	33796	29	6 372	18 490	33868	24	19 237	20 773
33581	11	17 104	10 978	33653	12	11 464	13 023	33725	19	18 956	15 076	33797	28	6 596	18 094	33869	35	19 556	20 700
33582	25	17 476	10 357	33654	15	11 580	13 982	33726	28	24 168	15 059	33798	50	7 160	18 450	33870	11	21 076	20 784
33583	18	17 681	10 328	33655	15	11 618	13 945	33727	44	0 814	16 295	33799	44	7 488	18 234	33871	34	21 254	20 775
33584	14	17 748	10 722	33656	14	11 858	13 673	33728	44	1 764	16 886	33800	11	7 760	18 580	33872	24	21 507	20 119
33585	39</																		



33883	22	15 958	21 238	33955	16	19 150	24 689	34032	35	15 856	2 656	34104	32	15 480	5 538	34179	11	12 232	8 160
33884	11	17 581	21 687	33956	19	19 424	24 400	34033	18	16 513	2 158	34105	17	15 750	5 750	34177	10	12 862	8 222
33885	27	19 426	21 827	33957	21	21 238	24 500	34034	29	16 613	2 076	34106	12	15 751	5 870	34178	22	14 720	8 310
33886	18	19 965	21 112	33958	41	22 598	24 840	34035	22	16 646	2 962	34107	45	17 616	5 722	34174	22	15 327	8 746
33887	12	20 318	21 350	33959	25	23 118	24 218	34036	13	18 179	2 056	34108	15	19 055	5 890	34170	10	17 044	8 320
33888	56	23 765	21 700	33960	31	0 665	25 646	34037	26	18 385	2 748	34109	10	20 440	5 270	34171	14	18 021	8 230
33889	11	24 500	21 352	33961	42	2 100	25 074	34038	24	18 772	2 594	34110	54	21 330	5 500	34172	25	18 803	8 057
33890	12	24 578	21 732	33962	54	3 871	25 148	34039	21	18 864	2 133	34111	40	23 118	5 754	34173	13	19 605	8 172
33891	14	24 848	21 960	33963	10	4 294	25 564	34040	12	19 870	2 350	34112	10	24 020	5 839	34174	10	20 458	8 644
33892	41	0 030	22 741	33964	10	9 006	25 432	34041	36	20 596	2 360	34113	13	24 275	5 230	34175	15	20 558	8 454
33893	17	0 424	22 830	33965	11	9 950	25 222	34042	10	21 034	2 160	34114	10	1 152	6 240	34176	11	21 650	8 700
33894	13	0 866	22 518	33966	49	12 886	25 068	34043	13	22 493	2 522	34115	60	1 496	6 944	34177	10	23 436	8 944
33895	22	1 305	22 309	33967	55	13 190	25 908	34044	20	23 526	2 570	34116	12	2 297	6 606	34178	10	24 890	8 684
33896	73	1 312	22 572	33968	46	13 524	25 711	34045	19	24 541	2 750	34117	31	3 920	6 730	34179	24	0 524	9 932
33897	23	3 518	22 830	33969	12	15 150	25 910	34046	25	25 962	2 276	34118	24	4 328	6 140	34180	10	3 429	9 552
33898	12	4 627	22 230	33970	13	15 378	25 078	34047	13	3 853	3 455	34119	10	4 686	6 554	34181	10	4 682	9 271
33899	31	5 010	22 156	33971	15	15 892	25 871	34048	12	4 772	3 878	34120	18	4 884	6 032	34182	10	4 715	9 560
33900	30	5 265	22 370					34049	11	4 791	3 449	34121	13	6 176	6 607	34183	10	4 950	9 482
33901	58	6 148	22 677					34050	23	8 890	3 211	34122	10	6 408	6 130	34184	10	6 187	9 735
33902	12	7 974	22 364					34051	27	9 108	3 247	34123	10	8 625	6 280	34185	19	9 050	9 800
33903	14	8 070	22 392					34052	35	9 964	3 319	34124	13	8 980	6 041	34186	10	9 986	9 914
33904	12	8 207	22 299					34053	14	10 110	3 957	34125	12	11 148	6 641	34187	26	10 018	9 053
33905	18	9 290	22 494					34054	13	11 013	3 903	34126	10	13 201	6 844	34188	23	11 080	9 036
33906	16	9 360	22 650					34055	27	11 578	3 476	34127	12	15 020	6 190	34189	19	11 315	9 066
33907	16	9 685	22 184					34056	12	13 890	3 844	34128	19	16 721	6 882	34190	10	14 183	9 907
33908	19	9 696	22 530					34057	25	15 730	3 307	34129	30	16 920	6 606	34191	60	14 452	9 384
33909	12	9 865	22 206					34058	12	19 343	3 594	34130	20	17 422	6 316	34192	27	14 590	9 262
33910	14	10 810	22 490					34059	55	21 821	3 059	34131	12	17 484	6 572	34193	12	15 814	9 924
33911	11	12 774	22 771					34060	27	22 584	3 856	34132	14	17 790	6 340	34194	18	16 162	9 530
33912	27	13 684	22 269					34061	16	23 440	3 630	34133	11	18 084	6 967	34195	18	16 528	9 292
33913	21	14 024	22 994					34062	21	24 404	3 268	34134	20	18 680	6 784	34196	10	16 745	9 780
33914	15	14 741	22 765					34063	11	25 380	3 012	34135	16	18 690	6 114	34197	10	17 368	9 190
33915	12	16 282	22 860					34064	10	25 598	3 727	34136	28	18 952	6 388	34198	24	18 264	9 487
33916	19	17 830	22 019					34065	14	1 698	4 420	34137	15	19 157	6 412	34199	11	18 570	9 896
33917	18	21 564	22 606					34066	10	2 343	4 656	34138	12	21 036	6 016	34200	12	18 987	9 370
33918	10	21 584	22 052					34067	23	2 446	4 400	34139	14	21 976	6 120	34201	39	20 048	9 972
33919	12	23 128	22 446					34068	12	4 404	4 978	34140	18	23 810	6 170	34202	12	20 296	9 550
33920	68	24 980	22 180					34069	10	6 240	4 971	34141	14	0 090	7 875	34203	38	21 924	9 271
33921	49	0 630	23 600					34070	21	6 440	4 586	34142	23	1 846	7 252	34204	11	23 320	9 356
33922	12	2 814	23 930					34071	10	6 964	4 995	34143	17	2 320	7 120	34205	10	23 518	9 250
33923	19	3 506	23 760					34072	27	8 160	4 150	34144	10	2 434	7 261	34206	12	23 588	9 493
33924	12	4 545	23 286					34073	12	8 450	4 739	34145	33	5 391	7 247	34207	32	23 965	9 780
33925	40	4 719	23 620					34074	17	10 029	4 026	34146	14	5 648	7 084	34208	12	25 066	9 634
33926	22	5 150	23 428					34075	10	11 500	4 996	34147	12	6 166	7 598	34209	26	25 686	9 737
33927	12	7 000	23 316					34076	17	12 570	4 234	34148	36	6 248	7 516	34210	11	3 343	10 475
33928	27	7 637	23 630					34077	22	12 324	4 607	34149	10	6 302	7 460	34211	25	3 356	10 103
33929	14	7 756	23 814					34078	40	13 240	4 820	34150	12	6 576	7 165	34212	25	4 130	10 706
33930	24	10 080	23 350					34079	12	14 532	4 563	34151	40	6 890	7 010	34213	10	6 456	10 215
33931	18	11 187	23 122					34080	19	18 520	4 852	34152	11	7 858	7 806	34214	12	7 869	10 860
33932	30	11 776	23 276					34081	47	20 060	4 920	34153	12	9 870	7 141	34215	36	8 566	10 310
33933	16	11 910	23 110					34082	12	21 480	4 036	34154	29	11 194	7 070	34216	16	8 560	10 218
33934	26	16 776	23 464					34083	14	23 180	4 836	34155	39	11 718	7 890	34217	13	10 637	10 634
33935	12	17 722	23 916					34084	11	23 532	4 520	34156	15	13 106	7 838	34218	12	11 428	10 265
33936	8	19 870	23 694					34085	29	23 870	4 122	34157	21	13 877	7 120	34219	10	11 643	10 099
33937	10	20 648	23 065					34086	10	0 568	5 748	34158	36	15 782	7 174	34220	12	12 921	10 062
33938	10	20 744	23 686					34087	10	1 062	5 756	34159	17	18 140	7 928	34221	13	12 914	10 354
33939	12	21 753	23 500					34088	31	3 158	5 594	34160	30	22 112	7 712	34222	16	12 538	10 710
33940	13	23 019	23 300					34089	11	3 570	5 838	34161	12	24 752	7 083	34223	13	12 750	10 990
33941	26	0 138	24 553					34090	13	4 492	5 339	34162	11	25 902	7 307	34224	22	13 270	10 780
33942	4	1 686	24 502					34091	35	6 801	5 910	34163	18	0 316	8 190	34225	14	14 106	10 246
33943	26	4 152	24 997					34092	11	7 624	5 028	34164	11	1 010	8 798	34226	12	14 272	10 347
33944	23	6 650	24 440					34093	10	7 710	5 642	34165	11	1 312	8 138	34227	10	15 090	10 638
33945	49	8 318	24 900					34094	13	8 936	5 078	34166	11	4 658	8 263	34228	24	16 743	10 726
33946	25	8 564	24 596					34095	10	9 836	5 046	34167	21	5 282	8 020	34229	12	17 574	10 334
33947	9	10 188	24 992					34096	11	10 129	5 772	34168	30	5 636	8 560	34230	10	17 920	10 626
33948	26	12 458	24 532					34097	11	11 392	5 466	34169	32	7 020	8 680	34231	31	19 629	10 085
33949	11	12 964	24 878					34098	11	11 574	5 820	34170	25	7 101	8 666	34232	10	20 195	10 992
33950	26	13 578	24 282					34099	13	11 972	5 602	34171	10	8 020	8 250	34233	10	20 954	10 746
33951	10	14 074																	



34248	16	24 589	10 492	34320	24	21 952	13 580	34392	10	5 784	16 107	34464	27	16 607	18 994	34536	14	25 406	20 260
34249	41	0 672	11 381	34321	23	24 714	13 534	34393	12	5 812	16 814	34465	11	16 993	18 452	34537	26	25 532	20 321
34250	11	1 798	11 354	34322	10	24 972	13 286	34394	18	5 830	16 262	34466	15	17 544	18 004	34538	51	1 735	21 691
34251	10	2 052	11 924	34323	10	3 490	14 259	34395	10	6 670	16 019	34467	10	17 608	18 718	34539	14	2 470	21 322
34252	10	2 874	11 577	34324	14	3 571	14 280	34396	10	7 003	16 462	34468	13	17 918	18 534	34540	15	2 560	21 702
34253	16	3 696	11 846	34325	20	3 590	14 020	34397	10	8 264	16 572	34469	11	17 994	18 244	34541	17	2 833	21 920
34254	17	4 152	11 727	34326	28	3 619	14 042	34398	10	12 928	16 986	34470	13	18 190	18 389	34542	10	7 780	21 118
34255	12	4 702	11 159	34327	10	4 852	14 458	34399	10	13 044	16 683	34471	10	18 740	18 870	34543	10	9 634	21 182
34256	10	5 320	11 688	34328	13	5 940	14 711	34400	17	13 265	16 220	34472	12	18 882	18 448	34544	11	10 950	21 814
34257	21	6 856	11 990	34329	12	6 104	14 170	34401	13	13 893	16 313	34473	10	18 944	18 706	34545	24	12 973	21 470
34258	17	7 760	11 130	34330	28	6 224	14 586	34402	10	14 676	16 560	34474	18	19 658	18 764	34546	22	15 574	21 530
34259	12	7 796	11 300	34331	10	6 332	14 185	34403	14	14 723	16 199	34475	17	20 472	18 826	34547	18	16 708	21 816
34260	16	7 830	11 896	34332	12	6 936	14 554	34404	28	15 280	16 052	34476	10	21 376	18 154	34548	23	17 344	21 866
34261	40	7 850	11 232	34333	14	8 200	14 542	34405	13	16 892	16 771	34477	11	4 617	19 198	34549	10	17 850	21 100
34262	30	9 592	11 750	34334	10	8 634	14 591	34406	19	17 704	16 400	34478	11	5 215	19 814	34550	13	18 336	21 557
34263	11	11 037	11 126	34335	12	11 414	14 292	34407	13	19 217	16 178	34479	24	5 865	19 589	34551	19	20 742	21 543
34264	37	11 314	11 080	34336	10	11 927	14 426	34408	22	20 866	16 356	34480	17	6 411	19 727	34552	23	21 916	21 480
34265	36	12 241	11 386	34337	10	12 488	14 997	34409	26	22 862	16 286	34481	11	7 248	19 682	34553	10	22 399	21 640
34266	14	12 886	11 082	34338	10	13 207	14 758	34410	13	22 740	16 658	34482	18	8 976	19 884	34554	10	23 116	21 574
34267	23	13 750	11 270	34339	10	13 570	14 051	34411	13	23 642	16 084	34483	13	9 736	19 580	34555	11	23 640	21 134
34268	38	13 948	11 422	34340	10	15 812	14 894	34412	12	23 900	16 726	34484	10	10 313	19 298	34556	41	24 120	21 490
34269	10	15 022	11 874	34341	13	16 676	14 276	34413	19	24 171	16 760	34485	12	10 471	19 810	34557	25	24 540	21 960
34270	20	16 185	11 154	34342	15	18 140	14 214	34414	12	24 590	16 930	34486	12	11 624	19 540	34558	13	1 128	22 452
34271	17	18 650	11 336	34343	10	18 628	14 791	34415	12	3 758	17 416	34487	23	11 820	19 810	34559	49	2 961	22 135
34272	10	18 732	11 740	34344	12	19 386	14 794	34416	10	3 838	17 620	34488	10	12 300	19 336	34560	17	4 950	22 413
34273	17	19 144	11 684	34345	14	19 560	14 908	34417	32	3 931	17 235	34489	20	12 466	19 426	34561	14	5 535	22 964
34274	10	19 944	11 068	34346	10	21 490	14 416	34418	10	3 960	17 208	34490	14	12 808	19 837	34562	10	6 520	22 340
34275	30	21 180	11 234	34347	11	22 592	14 542	34419	42	5 125	17 103	34491	19	13 100	19 043	34563	13	7 760	22 010
34276	10	21 676	11 654	34348	26	22 810	14 847	34420	7	7 802	17 078	34492	10	13 130	19 766	34564	12	7 436	22 412
34277	22	22 037	11 406	34349	12	23 500	14 730	34421	28	7 840	17 281	34493	62	15 660	19 708	34565	57	8 270	22 504
34278	22	22 208	11 154	34350	19	23 868	14 298	34422	10	8 310	17 486	34494	34	15 666	19 078	34566	12	8 858	22 036
34279	16	23 075	11 536	34351	47	24 672	14 064	34423	10	8 885	17 754	34495	16	16 076	19 282	34567	19	10 140	22 936
34280	10	23 485	11 257	34352	15	25 370	14 778	34424	13	9 006	17 470	34496	16	16 320	19 076	34568	10	12 601	22 035
34281	10	2 608	12 416	34353	25	1 959	15 040	34425	21	9 216	17 820	34497	15	17 250	19 093	34569	14	13 259	22 922
34282	45	8 950	12 323	34354	3	3 173	15 898	34426	10	9 300	17 250	34498	42	18 196	19 160	34570	14	13 508	22 374
34283	24	9 214	12 568	34355	37	4 610	15 350	34427	27	9 956	17 914	34499	24	18 848	19 774	34571	15	13 604	22 554
34284	24	12 512	12 564	34356	11	6 378	15 650	34428	10	11 858	17 013	34500	24	19 354	19 320	34572	25	13 608	22 226
34285	11	14 334	12 880	34357	11	7 408	15 103	34429	25	12 651	17 038	34501	24	20 700	19 220	34573	21	14 980	22 739
34286	10	15 181	12 498	34358	10	7 766	15 156	34430	34	15 636	17 527	34502	17	21 006	19 353	34574	11	15 592	22 651
34287	11	17 714	12 048	34359	13	8 174	15 110	34431	19	15 654	17 536	34503	25	21 555	19 239	34575	18	16 150	22 258
34288	11	18 820	12 370	34360	18	8 860	15 185	34432	14	17 826	17 518	34504	12	22 423	19 194	34576	11	16 558	22 660
34289	33	19 120	12 113	34361	10	9 040	15 910	34433	22	18 918	17 812	34505	28	23 203	19 942	34577	10	16 812	22 198
34290	34	19 372	12 870	34362	13	9 214	15 556	34434	10	20 280	17 323	34506	19	23 692	19 984	34578	14	18 525	22 250
34291	14	23 240	12 878	34363	14	9 804	15 450	34435	12	20 804	17 858	34507	12	24 884	19 234	34579	16	24 658	22 934
34292	12	23 420	12 146	34364	12	11 214	15 600	34436	12	21 519	17 184	34508	25	25 642	19 452	34580	13	25 700	22 570
34293	10	24 590	12 390	34365	10	12 270	15 987	34437	38	21 912	17 922	34509	19	27 132	20 126	34581	13	1 046	23 309
34294	29	24 728	12 614	34366	22	12 342	15 102	34438	26	22 180	17 690	34510	19	27 676	20 686	34582	11	1 524	23 650
34295	12	25 066	12 102	34367	10	14 502	15 148	34439	19	22 532	17 920	34511	27	1 676	20 790	34583	18	4 232	23 438
34296	26	0 082	13 110	34368	15	15 579	15 154	34440	15	22 720	17 485	34512	15	5 360	20 790	34584	10	9 914	23 160
34297	30	0 463	13 576	34369	27	17 882	15 670	34441	25	23 432	17 269	34513	15	6 070	20 423	34585	14	5 414	23 309
34298	44	0 776	13 031	34370	34	17 966	15 344	34442	10	24 240	18 307	34514	26	8 183	20 070	34586	16	7 599	23 611
34299	26	2 388	13 733	34371	14	18 181	15 188	34443	12	0 483	18 998	34515	23	9 270	20 102	34587	17	7 588	23 350
34300	15	5 680	13 360	34372	12	18 300	15 861	34444	10	0 514	18 956	34516	44	9 318	20 334	34588	22	9 410	23 478
34301	10	5 902	13 890	34373	10	18 800	15 650	34445	47	3 144	18 530	34517	27	10 480	20 733	34589	37	9 748	23 551
34302	20	7 144	13 852	34374	14	19 308	15 870	34446	10	3 650	18 443	34518	10	11 100	20 886	34590	34	14 111	23 480
34303	27	7 842	13 505	34375	13	19 680	15 407	34447	16	3 846	18 191	34519	10	11 846	20 886	34591	15	14 644	23 108
34304	11	8 728	13 480	34376	10	20 428	15 684	34448	10	4 144	18 844	34520	29	12 080	20 004	34592	10	15 629	23 580
34305	12	8 739	13 446	34377	18	20 624	15 060	34449	18	4 525	18 768	34521	22	12 838	20 629	34593	10	15 941	23 685
34306	13	9 134	13 644	34378	12	21 135	15 126	34450	12	4 816	18 703	34522	17	12 990	20 152	34594	10	16 918	23 075
34307	10	11 861	13 620	34379	13	21 180	15 312	34451	15	5 070	18 364	34523	12	13 000	20 152	34595	10	18 935	23 700
34308	18	12 300	13 564	34380	10	21 542	15 216	34452	24	5 294	18 426	34524	14	14 181	20 898	34596	34	23 265	23 802
34309	10	12 830	13 130	34381	19	21 843	15 136	34453	13	5 751	18 664	34525	12	14 264	20				



34608	36	10 690	24 107	34680	17	7 556	2 612	34752	14	0 371	6 370	34824	14	3 494	9 850	34896	16	3 439	13 604
34609	12	11 575	24 872	34681	11	7 609	2 567	34753	10	1 392	6 336	34825	35	4 113	9 050	34897	13	4 746	13 776
34610	12	17 231	24 584	34682	44	7 702	2 866	34754	15	1 849	6 308	34826	17	5 766	9 604	34898	12	7 140	13 290
34611	14	18 192	24 778	34683	41	7 716	2 004	34755	26	2 204	6 399	34827	13	5 788	9 082	34899	12	7 033	13 013
34612	26	21 242	24 420	34684	38	9 142	2 660	34756	12	2 421	6 067	34828	11	5 830	9 088	34900	20	7 811	13 338
34613	59	21 742	24 276	34685	17	10 421	2 790	34757	39	4 794	6 763	34829	18	6 746	9 646	34901	22	9 328	13 418
34614	10	21 852	24 440	34686	22	11 997	2 770	34758	15	5 560	6 129	34830	24	10 826	9 813	34902	12	10 771	13 730
34615	32	22 468	24 432	34687	11	13 070	2 310	34759	14	5 818	6 538	34831	50	10 972	9 380	34903	10	10 024	13 711
34616	17	6 562	25 997	34688	21	13 570	2 346	34760	29	6 542	6 854	34832	12	10 982	9 339	34904	46	12 879	13 606
34617	34	7 085	25 923	34689	29	13 740	2 240	34761	16	7 269	6 024	34833	11	13 760	9 387	34905	18	13 297	13 340
34618	35	14 323	25 922	34690	22	13 874	2 389	34762	22	7 764	6 628	34834	32	18 856	9 202	34906	10	16 129	13 818
34619	23	14 644	25 343	34691	16	14 663	2 463	34763	34	8 774	6 306	34835	46	21 190	9 046	34907	10	21 384	13 640
34620	14	15 612	25 520	34692	21	16 520	2 160	34764	20	10 152	6 184	34836	32	24 050	9 061	34908	16	22 433	13 684
34621	44	16 583	25 649	34693	10	17 112	2 342	34765	38	10 223	6 236	34837	20	0 435	10 838	34909	19	22 721	13 264
34622	76	18 450	25 907	34694	46	18 287	2 208	34766	11	11 974	6 284	34838	14	0 566	10 972	34910	19	24 478	13 021
34623	14	18 750	25 192	34695	16	19 370	2 322	34767	19	13 366	6 549	34839	14	1 594	10 494	34911	13	1 070	14 784
34624	15	21 855	25 475	34696	25	20 007	2 446	34768	22	13 825	6 664	34840	35	2 394	10 008	34912	10	1 981	14 963
34625	35	23 865	25 175	34697	49	20 168	2 812	34769	38	17 830	6 230	34841	17	3 024	10 714	34913	29	2 342	14 528
34626	52	23 988	25 413	34698	17	20 989	2 778	34770	14	18 548	6 462	34842	22	4 932	10 156	34914	40	1 136	14 287
				34699	38	21 212	2 523	34771	23	20 116	6 922	34843	21	5 598	10 280	34915	14	3 455	14 699
				34700	19	22 970	2 302	34772	34	20 976	6 718	34844	13	7 146	10 860	34916	21	3 852	14 092
				34701	44	23 330	2 832	34773	20	21 012	6 531	34845	29	7 361	10 637	34917	10	4 350	14 218
				34702	47	0 180	3 314	34774	11	21 166	6 461	34846	26	8 066	10 358	34918	26	4 838	14 646
				34703	11	1 243	3 154	34775	13	21 270	6 214	34847	28	8 060	10 848	34919	15	0 358	14 560
				34704	13	1 436	3 632	34776	15	21 428	6 778	34848	18	8 144	10 936	34920	22	7 066	14 164
				34705	21	1 808	3 866	34777	10	22 790	6 888	34849	27	14 015	10 512	34921	17	7 098	14 570
				34706	27	2 770	3 492	34778	36	0 518	7 962	34850	16	14 370	10 544	34922	12	7 550	14 174
				34707	13	3 744	3 226	34779	18	3 155	7 305	34851	28	14 786	10 330	34923	15	8 024	14 412
				34708	13	3 968	3 938	34780	22	4 308	7 512	34852	29	18 186	10 602	34924	11	8 029	14 282
				34709	15	4 808	3 097	34781	23	4 491	7 753	34853	13	19 414	10 437	34925	29	8 051	14 496
				34710	31	5 128	3 110	34782	24	7 026	7 948	34854	22	20 120	10 610	34926	25	8 084	14 772
				34711	16	6 202	3 468	34783	32	7 912	7 584	34855	33	22 485	10 182	34927	21	8 216	14 018
				34712	24	6 618	3 720	34784	18	7 957	7 940	34856	28	0 483	11 654	34928	16	8 458	14 900
				34713	10	7 075	3 392	34785	19	8 521	7 028	34857	29	0 050	11 294	34929	17	8 808	14 989
				34714	16	9 458	3 222	34786	39	9 368	7 236	34858	22	1 520	11 773	34930	34	10 140	14 360
				34715	39	11 648	3 556	34787	33	9 492	7 917	34859	20	1 572	11 200	34931	17	13 072	14 262
				34716	24	13 102	3 890	34788	34	10 039	7 558	34860	15	4 665	11 848	34932	38	13 178	14 750
				34717	12	17 585	3 894	34789	27	10 304	7 467	34861	15	6 959	11 590	34933	21	13 246	14 073
				34718	14	19 728	3 248	34790	12	10 926	7 722	34862	29	7 416	11 344	34934	15	14 512	14 882
				34719	19	23 872	3 430	34791	29	13 638	7 700	34863	17	9 032	11 642	34935	43	16 928	14 281
				34720	28	24 500	3 662	34792	42	14 548	7 989	34864	28	9 926	11 995	34936	27	17 894	14 703
				34721	22	24 530	3 246	34793	34	17 111	7 407	34865	12	10 219	11 962	34937	30	18 473	14 668
				34722	30	0 954	4 100	34794	26	17 918	7 989	34866	12	19 979	11 916	34938	13	19 154	14 930
				34723	38	2 244	4 352	34795	40	18 188	7 460	34867	21	13 982	11 986	34939	19	19 392	14 061
				34724	31	5 350	4 606	34796	22	19 274	7 902	34868	22	18 830	11 593	34940	15	19 820	14 208
				34725	11	7 969	4 646	34797	16	19 780	7 892	34869	20	20 760	11 718	34941	12	23 871	14 396
				34726	25	12 816	4 470	34798	45	23 240	7 700	34870	18	1 873	12 380	34942	26	23 912	14 131
				34727	14	13 046	4 621	34799	42	24 726	7 325	34871	20	3 045	12 613	34943	26	0 326	15 386
				34728	30	13 498	4 282	34800	25	25 784	7 271	34872	39	3 183	12 836	34944	38	1 286	15 088
				34729	27	14 910	4 126	34801	13	3 308	8 904	34873	21	3 518	12 321	34945	29	3 923	15 471
				34730	28	17 564	4 852	34802	15	5 690	8 540	34874	13	4 709	12 746	34946	29	4 798	15 702
				34731	20	18 250	4 153	34803	17	7 327	8 607	34875	30	6 398	12 322	34947	21	6 326	15 747
				34732	16	23 091	4 066	34804	32	8 141	8 857	34876	33	9 315	12 833	34948	29	7 450	15 140
				34733	33	23 380	4 636	34805	20	8 402	8 026	34877	20	10 466	12 945	34949	40	7 602	15 112
				34734	14	25 596	4 418	34806	39	9 415	8 480	34878	21	10 994	12 849	34950	22	7 708	15 074
				34735	40	1 504	5 992	34807	34	11 960	8 828	34879	25	12 675	12 038	34951	17	10 608	15 940
				34736	15	2 660	5 458	34808	10	13 462	8 446	34880	29	13 182	12 762	34952	24	12 272	15 804
				34737	11	5 671	5 479	34809	43	14 537	8 000	34881	26	13 534	12 398	34953	27	13 945	15 849
				34738	20	6 077	5 882	34810	26	14 933	8 544	34882	14	15 200	12 444	34954	11	15 901	15 128
				34739	20	6 173	5 682	34811	23	15 441	8 368	34883	17	15 306	12 764	34955	12	16 312	15 166
				34740	41	6 324	5 092	34812	42	15 520	8 804	34884	46	15 407	12 580	34956	13	17 768	15 800
				34741	18	10 112	5 980	34813	14	16 338	8 804	34885	16	17 354	12 993	34957	39	24 393	15 888
				34742	26	16 359	5 340	34814	28	17 982	8 859	34886	26	17 544	12 530	34958	19	24 572	15 404
				34743	18	16 909	5 109	34815	12	20 284	8 136	34887	38	19 312	12 878	34959	11	24 590	15 170
				34744	22	17 004	5 516	34816	26	21 357	8 308	34888	22	20 636	12 820	34960	13	24 700	15 426
				34745	32	17 554	5 598	34817	18	22 493	8 292	34889	26	21 848	12 897	34961	35	0 834	16 531
				34746	17	17 644	5 089	34818	29	22 639	8 180	34890	31	23 191	12 416	34962	16	1 259	16 898
				34747	10	21 901	5 104	34819	45	25 242	8 322	34891	33	25 070	12 374	34963			



14968	16	5 405	16 050	35040	17	25 150	19 029	35112	39	13 938	23 698	35207	16	8 276	0 913	35279	19	22 348	3 364
14969	12	5 922	16 726	35041	12	25 324	19 950	35113	13	21 176	23 496	35208	14	9 314	0 839	35280	12	23 344	3 344
14970	15	6 902	16 028	35042	21	0 845	20 956	35114	51	22 556	23 922	35209	14	10 082	0 102	35281	16	0 828	4 174
14971	29	7 050	16 963	35043	35	1 734	20 178	35115	21	23 970	23 830	35210	16	11 711	0 479	35282	34	1 126	4 736
14972	39	7 674	16 629	35044	27	2 192	20 820	35116	30	25 781	23 502	35211	46	13 774	0 686	35283	16	3 330	4 480
14973	37	8 286	16 404	35045	15	2 227	20 215	35117	53	0 311	24 526	35212	16	14 432	0 544	35284	12	5 346	4 120
14974	32	8 424	16 956	35046	16	3 141	20 270	35118	36	1 046	24 675	35213	72	16 830	0 772	35285	34	5 956	4 151
14974	37	8 424	16 956	35046	16	3 141	20 270	35118	36	1 046	24 675	35213	72	16 830	0 772	35285	34	5 956	4 151
14975	24	10 160	16 403	35047	21	3 712	20 228	35119	39	1 836	24 042	35214	16	19 012	0 666	35286	13	7 424	4 904
14976	40	10 404	16 341	35048	26	3 944	20 473	35120	26	3 132	24 203	35215	36	19 310	0 464	35287	13	7 818	4 894
14977	12	10 919	16 942	35049	32	4 066	20 534	35121	42	4 807	24 450	35216	13	19 516	0 049	35288	22	8 794	4 282
14978	78	11 522	16 125	35050	10	4 473	20 095	35122	36	4 888	24 474	35217	13	22 328	0 358	35289	36	12 766	4 364
14979	12	11 948	16 128	35051	18	4 890	20 270	35123	28	5 272	24 278	35218	38	0 906	1 418	35290	42	15 367	4 856
14980	11	13 434	16 890	35052	25	5 987	20 657	35124	30	9 218	24 670	35219	19	2 141	1 861	35291	12	16 224	4 144
14981	27	16 144	16 922	35053	13	7 734	20 914	35125	33	9 343	24 206	35220	14	4 074	1 467	35292	15	16 866	4 975
14982	32	17 364	16 980	35054	32	8 212	20 440	35126	19	9 838	24 818	35221	12	4 175	1 688	35293	16	18 054	4 950
14983	34	22 456	16 786	35055	43	9 436	20 084	35127	14	10 178	24 720	35222	20	4 276	1 604	35294	12	18 103	4 751
14984	38	23 742	16 491	35056	11	9 637	20 258	35128	51	12 682	24 020	35223	20	6 526	1 153	35295	46	19 175	4 495
14985	32	23 866	16 382	35057	10	11 799	20 110	35129	10	17 623	24 236	35224	54	6 839	1 804	35296	12	19 908	4 164
14986	27	25 668	16 408	35058	19	12 766	20 136	35130	38	17 964	24 826	35225	15	6 974	1 764	35297	15	20 042	4 371
14987	32	0 688	17 938	35059	11	12 920	20 112	35131	25	19 083	24 216	35226	14	8 720	1 805	35298	30	23 985	4 634
14988	19	1 229	17 728	35060	27	15 209	20 554	35132	28	20 057	24 068	35227	12	9 566	1 386	35299	26	24 440	4 854
14989	32	1 936	17 502	35061	22	15 310	20 650	35133	46	21 308	24 788	35228	18	9 756	1 763	35300	13	24 813	4 196
14990	10	2 176	17 093	35062	17	17 145	20 300	35134	26	21 644	24 211	35229	12	10 390	1 174	35301	15	25 823	4 228
14991	11	4 750	17 990	35063	14	18 802	20 908	35135	29	22 150	24 665	35230	22	11 950	1 352	35302	28	0 964	5 276
14992	32	5 202	17 183	35064	22	20 302	20 774	35136	29	22 386	24 858	35231	48	14 650	1 958	35303	17	1 762	5 131
14993	20	6 412	17 454	35065	14	21 748	20 298	35137	10	25 471	24 060	35232	12	16 392	1 271	35304	16	3 304	5 936
14994	15	7 692	17 483	35066	12	24 400	20 662	35138	18	0 448	25 722	35233	16	19 548	1 654	35305	17	7 242	5 855
14995	46	7 971	17 902	35067	27	0 466	21 729	35139	42	2 452	25 402	35234	25	19 950	1 946	35306	14	7 338	5 306
14996	19	9 559	17 006	35068	11	1 666	21 811	35140	49	2 568	25 640	35235	16	20 364	1 938	35307	22	8 228	5 780
14997	20	9 629	17 372	35069	12	2 186	21 366	35141	13	4 530	25 547	35236	36	21 570	1 938	35308	12	10 422	5 244
14998	10	9 766	17 102	35070	44	2 660	21 719	35142	20	4 626	25 007	35237	23	22 458	1 845	35309	18	11 450	5 574
14999	17	15 611	17 724	35071	12	4 506	21 413	35143	19	4 752	25 298	35238	14	22 557	1 634	35310	20	11 540	5 666
15000	22	16 139	17 856	35072	25	6 609	21 378	35144	13	5 726	25 465	35239	14	24 300	1 359	35311	13	14 194	5 631
15001	22	16 237	17 006	35073	20	9 040	21 152	35145	25	7 157	25 848	35240	17	25 230	1 232	35312	16	14 266	5 866
15002	24	19 377	17 660	35074	22	9 891	21 762	35146	40	10 186	25 619	35241	16	25 605	1 604	35313	37	14 295	5 122
15003	36	23 596	17 078	35075	50	10 541	21 750	35147	23	10 514	25 344	35242	14	0 360	2 584	35314	28	15 472	5 920
15004	21	24 608	17 523	35076	18	11 496	21 491	35148	39	10 752	25 985	35243	16	0 680	2 412	35315	16	18 396	5 473
15005	41	0 420	18 171	35077	31	13 322	21 070	35149	37	11 302	25 413	35244	46	1 042	2 934	35316	12	19 350	5 198
15006	25	1 043	18 163	35078	36	16 302	21 770	35150	33	16 842	25 588	35245	19	4 121	2 335	35317	12	20 329	5 750
15007	14	5 818	18 830	35079	19	18 351	21 136	35151	47	22 077	25 726	35246	60	5 656	2 316	35318	46	24 491	5 470
15008	25	6 015	18 766	35080	48	19 402	21 874	35152	23	23 365	25 346	35247	13	6 438	2 766	35319	16	2 904	6 266
15009	22	6 062	18 777	35081	26	23 626	21 708	35153	12	25 739	25 632	35248	13	6 690	2 468	35320	13	5 906	6 412
15010	22	6 664	18 682	35082	20	24 513	21 324					35249	14	6 824	2 772	35321	16	6 422	6 210
15011	13	6 852	18 800	35083	32	3 096	22 184					35250	44	8 183	2 135	35322	37	7 478	6 766
15012	23	7 269	18 680	35084	20	4 262	22 780					35251	15	11 265	2 790	35323	22	10 780	6 776
15013	25	7 370	18 610	35085	25	4 903	22 617					35252	17	12 341	2 496	35324	15	10 962	6 136
15014	22	11 572	18 042	35086	26	5 666	22 787					35253	12	13 998	2 260	35325	17	11 508	6 494
15015	39	14 163	18 627	35087	12	6 564	22 078					35254	13	13 474	2 800	35326	13	12 258	6 793
15016	38	18 757	18 718	35088	22	6 938	22 762					35255	21	13 544	2 774	35327	14	12 784	6 818
15017	18	19 444	18 496	35089	35	7 247	22 181					35256	22	13 920	2 332	35328	15	14 576	6 724
15018	19	19 692	18 682	35090	18	8 110	22 867					35257	14	14 904	2 695	35329	13	15 126	6 892
15019	12	20 248	18 685	35091	37	8 282	22 666					35258	20	15 404	2 548	35330	14	15 344	6 831
15020	12	20 846	18 687	35092	38	8 564	22 242					35259	13	17 038	2 944	35331	12	15 136	6 735
15021	17	22 140	18 870	35093	14	10 003	22 795					35260	14	17 044	2 185	35332	16	19 744	6 730
15022	25	0 080	19 491	35094	22	11 777	22 992					35261	17	17 944	2 478	35333	12	21 216	6 236
15023	13	0 951	19 439	35095	32	12 042	22 482					35262	13	18 554	2 877	35334	34	25 260	6 074
15024	18	3 409	19 451	35096	12	12 088	22 024					35263	13	18 996	2 626	35335	16	25 326	6 926
15025	32	4 168	19 661	35097	21	12 152	22 463					35264	16	1 600	3 523	35336	44	1 034	7 804
15026	18	5 065	19 648	35098	38	24 726	22 433					35265	32	2 232	3 745	35337	13	1 576	7 704
15027	19	5 930	19 680	35099	13	25 507	22 450					35266	18	2 256	3 326	35338	38	2 516	7 404
15028	47	7 093	19 204	35100	24	3 221	23 155					35267	22	4 598	3 906	35339	20	3 576	7 332
15029	21	8 643	19 280	35101	29	4 474	23 807					35268	19	4 916	3 366	35340	16	4 140	7 742
15030	12	8 837	19 012	35102	24	7 827	23 864					35269	24	5 658	3 636	35341	13	5 344	7 184
15031	34	8 991	19 600	35103	31	8 690	23 620					35270	20	7 464	3 094	35342	26	7 288	7 844
15032	20																		



35351	24	12 040	7 766	35423	12	22 812	9 806	35495	15	7 816	13 420	35567	16	18 193	15 401	35634	12	15 496	18 204
35352	22	12 046	7 176	35424	13	23 155	9 564	35496	21	8 176	13 440	35568	12	18 284	15 250	35635	17	10 517	18 435
35353	39	13 308	7 494	35425	19	24 530	9 536	35497	16	8 266	13 816	35569	22	18 530	15 130	35636	18	16 747	18 107
35354	13	13 570	7 134	35426	26	0 325	10 300	35498	21	8 426	13 858	35570	15	10 054	15 136	35637	13	19 352	18 774
35355	21	14 624	7 801	35427	21	4 420	10 216	35499	12	9 409	13 975	35571	12	10 644	15 204	35638	22	22 552	18 574
35356	14	14 634	7 610	35428	15	4 706	10 444	35500	20	9 766	13 086	35572	13	10 071	15 334	35639	22	2 115	19 542
35357	19	17 358	7 050	35429	22	7 904	10 814	35501	12	10 554	13 314	35573	13	10 471	15 240	35640	19	1 347	19 014
35358	23	17 662	7 386	35430	21	8 546	10 081	35502	12	11 106	13 206	35574	17	20 734	15 250	35641	19	3 147	19 134
35359	20	18 190	7 521	35431	16	9 040	10 418	35503	14	13 100	13 358	35575	18	21 248	15 285	35642	30	4 474	19 324
35360	14	18 230	7 299	35432	14	9 598	10 236	35504	16	13 508	13 218	35576	19	22 366	15 240	35643	15	5 208	19 405
35361	14	18 624	7 037	35433	18	11 964	10 710	35505	13	14 440	13 253	35577	14	23 725	15 228	35644	17	5 546	19 824
35362	12	19 813	7 006	35434	20	12 966	10 567	35506	12	14 594	13 444	35578	28	6 412	16 984	35645	15	9 185	19 676
35363	19	21 049	7 738	35435	16	14 888	10 884	35507	14	15 146	13 764	35579	34	1 642	16 588	35646	20	11 626	19 970
35364	15	22 014	7 914	35436	12	15 317	10 888	35508	17	15 680	13 145	35580	23	1 814	16 470	35647	14	11 725	19 938
35365	16	23 105	7 008	35437	12	15 948	10 443	35509	19	19 316	13 974	35581	22	3 616	16 471	35648	21	12 820	19 504
35366	14	0 304	8 408	35438	16	16 040	10 946	35510	15	19 815	13 068	35582	12	4 240	16 045	35649	13	13 977	19 508
35367	23	0 457	8 924	35439	16	16 518	10 134	35511	12	20 754	13 770	35583	15	4 212	16 464	35650	16	14 503	19 686
35368	38	3 046	8 393	35440	16	18 504	10 276	35512	12	20 964	13 152	35584	27	6 791	16 297	35651	18	15 144	19 264
35369	12	4 860	8 669	35441	15	20 648	10 954	35513	23	21 120	13 160	35585	6	6 902	16 670	35652	26	16 423	19 166
35370	14	5 504	8 620	35442	36	21 818	10 330	35514	25	22 462	13 948	35586	16	7 776	16 649	35653	23	23 226	19 026
35371	16	6 224	8 704	35443	17	23 272	10 256	35515	15	22 744	13 582	35587	20	8 498	16 111	35654	26	25 500	19 480
35372	12	6 776	8 644	35444	17	25 884	10 804	35516	12	23 378	13 158	35588	16	9 230	16 614	35655	17	2 438	20 746
35373	18	8 815	8 104	35445	24	7 772	11 732	35517	39	24 540	13 786	35589	13	9 346	16 583	35656	18	3 344	20 017
35374	16	8 656	8 505	35446	17	9 884	11 870	35518	16	25 443	13 745	35590	23	9 774	16 828	35657	14	5 250	20 974
35375	15	8 854	8 202	35447	16	10 286	11 286	35519	12	1 787	14 490	35591	15	9 856	16 498	35658	17	8 244	20 286
35376	20	11 620	8 534	35448	15	12 004	11 264	35520	20	1 822	14 224	35592	19	10 294	16 758	35659	17	10 126	20 225
35377	38	11 637	8 887	35449	12	12 995	11 348	35521	20	5 704	14 765	35593	15	12 804	16 006	35660	16	10 811	20 478
35378	12	12 937	8 885	35450	17	15 116	11 566	35522	13	5 956	14 362	35594	22	12 891	16 114	35661	13	11 146	20 775
35379	12	13 154	8 838	35451	34	15 906	11 224	35523	13	6 400	14 937	35595	11	14 578	16 146	35662	39	12 688	20 235
35380	25	13 208	8 843	35452	12	16 080	11 980	35524	14	7 030	14 424	35596	19	15 224	16 517	35663	15	12 904	20 356
35381	18	13 368	8 762	35453	12	20 304	11 936	35525	18	7 574	14 314	35597	12	15 925	16 552	35664	13	13 534	20 988
35382	16	13 816	8 181	35454	22	22 095	11 612	35526	15	7 591	14 324	35598	13	16 226	16 244	35665	23	14 674	20 648
35383	12	15 256	8 850	35455	16	24 038	11 983	35527	12	7 781	14 432	35599	17	17 218	16 498	35666	28	17 510	20 044
35384	18	15 272	8 050	35456	15	25 995	11 160	35528	19	9 701	14 968	35600	18	18 240	16 384	35667	50	18 866	20 616
35385	20	15 966	8 376	35457	25	1 071	12 521	35529	12	10 550	14 802	35601	17	20 080	16 048	35668	24	1 674	21 806
35386	15	16 114	8 978	35458	12	1 842	12 374	35530	13	11 126	14 737	35602	14	20 614	16 386	35669	19	2 554	21 408
35387	20	16 229	8 020	35459	14	2 340	12 482	35531	16	12 228	14 308	35603	20	22 304	16 212	35670	17	8 860	21 965
35388	17	16 700	8 834	35460	25	2 950	12 446	35532	14	12 704	14 180	35604	36	23 108	16 582	35671	21	11 906	21 693
35389	12	17 974	8 846	35461	13	3 455	12 374	35533	16	13 073	14 726	35605	30	1 556	17 176	35672	16	12 556	21 374
35390	12	18 446	8 420	35462	14	4 316	12 871	35534	16	14 076	14 664	35606	17	2 578	17 605	35673	16	13 111	21 675
35391	12	18 974	8 470	35463	20	5 480	12 503	35535	50	15 936	14 754	35607	17	4 986	17 756	35674	14	15 210	21 501
35392	35	19 350	8 334	35464	22	6 764	12 564	35536	13	16 700	14 962	35608	17	5 170	17 754	35675	30	17 306	21 936
35393	17	19 754	8 155	35465	13	6 784	12 124	35537	14	16 754	14 984	35609	22	5 901	17 188	35676	24	17 402	21 978
35394	20	19 915	8 466	35466	44	7 214	12 264	35538	15	18 066	14 525	35610	16	6 904	17 256	35677	20	17 732	21 343
35395	16	20 089	8 455	35467	30	7 704	12 144	35539	32	18 504	14 078	35611	12	11 250	17 756	35678	82	18 054	21 495
35396	15	20 536	8 429	35468	17	9 654	12 414	35540	16	18 826	14 192	35612	16	11 758	17 394	35679	12	19 738	21 358
35397	16	21 876	9 472	35469	12	11 096	12 133	35541	13	20 166	14 513	35613	19	12 294	17 470	35680	32	22 840	21 502
35398	24	1 872	9 155	35470	12	13 224	12 243	35542	14	20 269	14 736	35614	14	13 124	17 174	35681	16	24 881	21 534
35399	19	4 190	9 708	35471	10	13 345	12 884	35543	12	20 609	14 296	35615	17	14 333	17 567	35682	41	2 784	22 515
35400	23	5 251	9 661	35472	15	13 706	12 814	35544	14	22 241	14 041	35616	14	15 282	17 830	35683	16	3 566	22 515
35401	23	6 418	9 646	35473	36	13 964	12 294	35545	16	22 328	14 744	35617	21	16 146	17 512	35684	17	5 466	22 628
35402	12	6 816	9 660	35474	14	14 771	12 574	35546	16	22 388	14 344	35618	13	16 361	17 905	35685	17	7 315	22 708
35403	18	7 242	9 796	35475	12	14 881	12 096	35547	16	22 438	14 818	35619	19	16 770	17 922	35686	19	8 024	22 390
35404	16	8 802	9 144	35476	16	15 824	12 402	35548	30	23 240	14 598	35620	13	17 155	17 244	35687	16	9 080	22 315
35405	12	9 155	9 721	35477	16	15 930	12 094	35549	14	24 986	14 250	35621	16	17 546	17 724	35688	24	11 461	22 224
35406	15	9 177	9 577	35478	12	16 094	12 526	35550	13	25 526	14 332	35622	17	18 134	17 206	35689	16	12 024	22 902
35407	15	9 776	9 677	35479	26	18 368	12 842	35551	26	2 334	15 974	35623	20	18 372	17 283	35690	23	14 256	22 464
35408	17	10 384	9 372	35480	16	20 038	12 796	35552	17	2 506	15 486	35624	14	19 065	17 578	35691	15	17 145	22 955
35409	12	10 776	9 274	35481	17	20 474	12 010	35553	14	2 520	15 248	35625	17	19 491	17 380	35692	17	17 264	22 295
35410	18	11 579	9 434	35482	16	20 908	12 892	35554	17	2 635	15 504	35626	21	21 362	17 385	35693	16	17 884	22 808
35411	12	11 698	9 446	35483	30	21 240	12 590	35555	14	4 618	15 816	35627	36	21 556	17 752	35694	50	18 280	22 740
35412	12	12 034	9 974	35484	13	23 348	12 636	35556	12	6 985	15 565	35628	20	23 088	17 444	35695	19	19 236	22 822



35711	48	12 580	23 334	35856	28	19 975	2 972	35928	14	18 204	6 076	36000	22	19 860	9 485
35712	36	16 446	23 721	35857	10	20 078	2 827	35929	18	18 383	6 778	36001	13	22 718	9 770
35713	12	16 628	23 202	35858	40	21 258	2 324	35930	14	19 250	6 594	36002	23	22 893	9 948
35714	16	18 000	23 608	35859	10	21 304	2 766	35931	18	22 890	6 807	36003	12	23 192	9 558
35715	16	18 582	23 426	35860	10	24 526	2 610	35932	16	23 218	6 508	36004	10	23 860	9 233
35716	36	18 606	23 486	35861	12	0 396	3 425	35933	15	24 247	6 714	36005	10	24 001	9 124
35717	12	10 114	23 397	35862	16	7 180	3 150	35934	19	24 741	6 502	36006	12	24 386	9 419
35718	40	19 146	23 392	35863	21	7 511	3 185	35935	33	24 878	6 660	36007	19	24 770	9 858
35719	15	20 146	23 066	35864	18	8 192	3 452	35936	13	0 102	7 076	36008	17	1 383	10 306
35720	17	20 981	23 583	35865	15	8 760	3 337	35937	12	1 186	7 063	36009	10	3 368	10 174
35721	15	21 146	23 582	35866	11	12 260	3 160	35938	10	3 330	7 390	36010	16	4 000	10 828
35722	13	23 715	23 195	35867	14	12 496	3 818	35939	10	3 528	7 400	36011	12	4 597	10 968
35723	18	24 635	23 007	35868	12	12 900	3 518	35940	28	4 224	7 204	36012	14	4 904	10 045
35724	20	0 450	24 786	35869	11	13 828	3 513	35941	13	4 306	7 398	36013	10	6 469	10 992
35725	10	0 492	24 976	35870	16	14 661	3 301	35942	33	6 226	7 304	36014	17	6 694	10 554
35726	60	0 634	24 040	35871	11	17 383	3 630	35943	17	6 901	7 040	36015	13	6 782	10 710
35727	16	3 558	24 126	35872	27	17 995	3 465	35944	22	7 580	7 364	36016	15	6 816	10 546
35728	12	6 174	24 474	35873	17	19 976	3 638	35945	14	7 920	7 352	36017	21	8 160	10 874
35729	18	7 370	24 884	35874	10	20 051	3 048	35946	10	9 490	7 992	36018	62	8 197	10 774
35730	15	9 944	24 226	35875	20	20 550	3 630	35947	25	9 860	7 564	36019	22	10 225	10 646
35731	32	9 966	24 030	35876	22	20 600	3 176	35948	17	9 977	7 132	36020	12	10 578	10 378
35732	34	10 180	24 468	35877	10	21 201	3 964	35949	12	10 072	7 071	36021	20	11 835	10 426
35733	48	11 020	24 205	35878	42	22 031	3 806	35950	12	10 101	7 574	36022	10	11 868	10 715
35734	19	11 406	24 168	35879	10	21 170	3 076	35951	10	10 976	7 476	36023	14	12 007	10 012
35735	20	12 296	24 066	35880	36	2 034	4 680	35952	12	12 006	7 080	36024	14	13 667	10 790
35736	16	11 115	24 994	35881	10	2 076	4 031	35953	18	13 630	7 508	36025	18	15 066	10 404
35737	17	14 600	24 397	35882	21	2 498	4 801	35954	10	16 211	7 092	36026	18	15 442	10 940
35738	15	15 364	24 066	35883	12	2 868	4 233	35955	38	17 105	7 100	36027	23	15 548	10 610
35739	18	15 891	24 284	35884	11	3 878	4 255	35956	15	17 736	7 065	36028	14	15 916	10 916
35740	17	18 828	24 756	35885	11	4 690	4 256	35957	17	18 804	7 508	36029	16	16 107	10 180
35741	18	19 246	24 804	35886	30	4 903	4 217	35958	39	18 840	7 114	36030	17	16 157	10 852
35742	48	19 308	24 946	35887	50	6 200	1 902	35959	12	19 720	7 690	36031	10	16 676	10 569
35743	17	19 694	24 935	35888	15	6 443	4 795	35960	21	23 149	7 836	36032	10	17 870	10 818
35744	14	19 892	24 742	35889	21	6 798	4 360	35961	26	23 374	7 843	36033	24	20 039	10 890
35745	16	20 548	24 322	35890	38	9 140	4 910	35962	10	21 392	7 600	36034	19	21 349	10 021
35746	24	20 654	24 615	35891	21	0 488	1 006	35963	10	2 115	8 526	36035	12	22 077	10 776
35747	16	21 958	24 874	35892	10	2 329	1 100	35964	10	3 930	8 864	36036	31	23 060	10 774
35748	42	22 676	24 065	35893	18	3 266	1 262	35965	42	5 615	8 384	36037	19	23 740	10 424
35749	16	23 304	24 366	35894	12	3 680	1 633	35966	11	8 150	8 508	36038	10	24 716	10 656
35750	28	24 636	24 600	35895	15	5 822	1 060	35967	12	8 216	8 516	36039	39	25 282	10 598
35751	66	0 186	25 854	35896	14	7 086	1 335	35968	25	8 191	8 978	36040	16	25 320	11 674
35752	31	1 476	25 446	35897	58	10 915	1 733	35969	10	9 100	8 212	36041	16	4 118	11 185
35753	16	3 519	25 664	35898	12	11 300	1 816	35970	37	9 860	8 834	36042	10	5 616	11 872
35754	16	3 854	25 694	35899	14	11 917	1 836	35971	11	10 032	8 802	36043	12	6 114	11 592
35755	46	4 801	25 724	35900	15	12 227	1 153	35972	22	10 586	8 051	36044	13	6 896	11 294
35756	26	6 286	25 044	35901	12	15 080	1 150	35973	13	10 770	8 251	36045	14	7 318	11 684
35757	24	6 486	25 000	35902	24	15 384	1 394	35974	25	12 188	8 318	36046	16	8 158	11 466
35758	15	7 814	25 695	35903	33	18 268	1 050	35975	21	13 156	8 182	36047	20	8 429	11 016
35759	16	8 638	25 948	35904	22	18 633	1 401	35976	21	13 910	8 070	36048	10	8 640	11 071
35760	16	8 686	25 766	35905	11	18 984	1 707	35977	12	17 630	8 214	36049	10	8 738	11 250
35761	17	10 400	25 168	35906	11	19 272	1 936	35978	12	18 958	8 258	36050	10	8 807	11 974
35762	10	10 536	25 469	35907	24	21 783	1 732	35979	16	19 010	8 238	36051	21	9 306	11 420
35763	36	11 350	25 711	35908	21	24 338	1 339	35980	18	22 466	8 614	36052	23	10 951	11 066
35764	16	13 878	25 575	35909	10	25 690	1 206	35981	18	22 500	8 681	36053	17	11 584	11 016
35765	50	15 217	25 816	35910	13	3 838	2 152	35982	11	22 858	8 662	36054	14	12 036	11 140
35766	16	15 324	25 610	35911	15	19 108	5 801	35983	35	0 110	9 641	36055	16	12 310	11 678
35767	60	15 592	25 575	35912	10	20 166	5 916	35984	15	2 640	9 776	36056	19	12 512	11 600
35768	17	17 412	25 180	35913	11	21 173	5 211	35985	20	1 150	9 137	36057	19	13 254	11 250
35769	17	19 981	25 945	35914	19	22 998	5 332	35986	22	1 106	9 071	36058	19	13 898	11 013
35770	16	22 884	25 115	35915	22	23 618	5 622	35987	10	1 920	9 080	36059	28	15 912	11 711
35771	15	23 500	25 008	35916	24	24 196	2 143	35988	17	7 496	9 278	36060	28	15 931	11 490
				35917	15	11 358	2 051	35989	27	8 496	9 390	36061	16	16 735	11 581
				35918	26	12 330	2 482	35990	25	8 633	9 458	36062	37	17 038	11 886
				35919	12	12 510	2 287	35991	13	9 516	9 550	36063	10	17 077	11 916
				35920	13	13 291	2 975	35992	05	9 800	9 738	36064	14	19 130	11 150
				35921	49	13 614	2 536	35993	16	13 318	9 338	36065	24	21 486	11 718
				35922	11	13 907	2 820	35994	13	14 027	9 636	36066	28	22 731	11 330
				35923	15	15 406	2 326	35995	10	15 224	9 010	36067	12	25 120	11 892
				35924	12	16 330	2 666	35996	11	17 423	9 003	36068	25	1 926	12 983
				35925	14	16 612	2 431	35997	12	17 568	9 374	36069	13	2 167	12 024
				35926	64	18 100	2 692	35998	10	18 607	9 390	36070	19	2 800	12 762
				35927	10	18 640	2 271	35999	10	19 074	9 942	36071	19	2 991	12 212



36072	12	4 505	12 488	36144	18	19 910	14 786	36216	20	15 122	17 750	36288	13	13 620	20 854	36360	13	21 371	23 134
36073	12	4 950	12 724	36145	18	22 226	14 116	36217	17	15 931	17 224	36289	12	16 548	20 382	36361	23	24 976	23 169
36074	17	6 364	12 976	36146	12	22 629	14 260	36218	14	17 346	17 996	36290	35	18 579	20 648	36362	13	0 223	24 938
36075	10	6 724	12 388	36147	17	23 740	14 292	36219	24	17 540	17 680	36291	14	19 244	20 152	36363	34	0 926	24 118
36076	16	6 808	12 246	36148	14	0 490	15 300	36220	13	18 760	17 712	36292	29	20 006	20 950	36364	14	1 560	24 415
36077	16	7 052	12 113	36149	10	5 114	15 323	36221	26	19 154	17 018	36293	14	20 414	20 677	36365	25	2 896	24 636
36078	11	7 600	12 211	36150	35	6 038	15 696	36222	12	20 990	17 156	36294	36	21 746	20 468	36366	10	4 393	24 669
36079	26	8 668	12 230	36151	28	7 142	15 760	36223	12	22 738	17 672	36295	26	1 065	21 556	36367	25	4 562	24 466
36080	18	8 762	12 798	36152	14	7 608	15 466	36224	28	23 494	17 466	36296	18	3 110	21 567	36368	12	5 656	24 570
36081	13	9 676	12 522	36153	12	8 156	15 006	36225	20	0 733	18 621	36297	14	6 351	21 214	36369	13	6 166	24 720
36082	10	9 846	12 550	36154	13	8 906	15 996	36226	14	6 294	18 006	36298	40	6 891	21 306	36370	17	7 464	24 740
36083	19	12 778	12 496	36155	10	9 187	15 540	36227	26	6 574	18 700	36299	21	7 948	21 578	36371	10	9 397	24 974
36084	26	13 994	12 300	36156	12	10 686	15 364	36228	10	6 770	18 492	36300	15	8 250	21 124	36372	26	10 739	24 725
36085	13	14 425	12 776	36157	21	11 925	15 950	36229	33	6 828	18 387	36301	12	9 045	21 136	36373	35	11 400	24 852
36086	12	15 491	12 844	36158	12	15 299	15 169	36230	26	6 890	18 706	36302	16	9 484	21 474	36374	13	14 134	24 340
36087	20	16 316	12 604	36159	14	15 372	15 725	36231	12	7 950	18 770	36303	22	12 620	21 697	36375	12	14 878	24 658
36088	14	17 212	12 171	36160	14	16 024	15 176	36232	16	8 066	18 665	36304	15	13 220	21 376	36376	12	15 300	24 082
36089	21	17 191	12 266	36161	24	17 210	15 241	36233	34	8 236	18 600	36305	26	14 390	21 884	36377	15	17 100	24 844
36090	22	17 895	12 164	36162	56	17 274	15 316	36234	18	8 299	18 346	36306	13	14 449	21 636	36378	21	17 130	24 760
36091	13	19 622	12 574	36163	17	17 361	15 850	36235	26	8 319	18 866	36307	19	14 578	21 242	36379	24	19 473	24 494
36092	22	23 071	12 394	36164	20	17 379	15 758	36236	11	9 660	18 906	36308	14	14 760	21 436	36380	17	21 932	24 538
36093	10	23 812	12 164	36165	14	18 412	15 260	36237	19	10 916	18 148	36309	21	15 368	21 618	36381	19	22 938	24 110
36094	12	23 844	12 395	36166	17	18 675	15 357	36238	33	11 176	18 626	36310	13	16 268	21 506	36382	78	23 084	24 740
36095	10	24 106	12 960	36167	12	20 064	15 509	36239	25	11 522	18 643	36311	27	19 277	21 292	36383	64	23 390	24 030
36096	11	24 210	12 386	36168	10	20 244	15 578	36240	14	13 236	18 157	36312	17	19 572	21 446	36384	14	23 678	24 950
36097	12	0 890	13 640	36169	17	20 803	15 425	36241	10	13 455	18 046	36313	20	21 438	21 389	36385	18	24 446	24 136
36098	10	1 520	13 207	36170	24	21 253	15 730	36242	11	13 532	18 804	36314	28	23 850	21 803	36386	28	24 353	24 356
36099	38	2 679	13 825	36171	14	21 280	15 356	36243	37	14 140	18 346	36315	13	0 772	22 763	36387	10	25 790	24 889
36100	17	3 390	13 775	36172	29	24 050	15 161	36244	18	15 492	18 384	36316	13	1 332	22 233	36388	14	1 152	25 199
36101	15	4 710	13 697	36173	28	24 058	15 540	36245	36	15 922	18 936	36317	19	2 157	22 350	36389	14	1 766	25 053
36102	15	6 294	13 924	36174	31	24 520	15 299	36246	53	16 226	18 390	36318	14	2 350	22 568	36390	11	3 032	25 134
36103	12	6 325	13 854	36175	11	25 182	15 252	36247	54	17 134	18 938	36319	16	4 618	22 286	36391	44	5 508	25 026
36104	27	6 544	13 680	36176	17	0 474	16 272	36248	12	17 230	18 329	36320	29	5 560	22 936	36392	28	5 955	25 109
36105	18	7 012	13 100	36177	35	1 278	16 639	36249	10	17 610	18 931	36321	22	7 076	22 070	36393	15	8 505	25 660
36106	32	7 400	13 404	36178	17	5 074	16 970	36250	10	18 862	18 068	36322	21	7 664	22 108	36394	74	10 525	25 050
36107	12	9 084	13 072	36179	11	5 726	16 246	36251	36	19 730	18 661	36323	10	9 211	22 242	36395	19	11 270	25 698
36108	10	10 400	13 710	36180	12	8 170	16 054	36252	53	22 266	18 634	36324	12	9 374	22 892	36396	17	11 737	25 478
36109	12	10 408	13 024	36181	10	8 550	16 320	36253	21	1 426	19 076	36325	22	9 854	22 584	36397	27	15 379	25 650
36110	26	11 756	13 547	36182	44	8 630	16 890	36254	15	3 706	19 508	36326	16	10 344	22 434	36398	15	15 185	25 810
36111	12	12 460	13 886	36183	16	8 711	16 515	36255	12	5 164	19 770	36327	13	10 618	22 337	36399	17	18 450	25 038
36112	37	14 410	13 090	36184	17	9 848	16 536	36256	17	5 293	19 103	36328	23	12 068	22 482	36400	33	18 306	25 344
36113	11	15 959	13 814	36185	27	10 724	16 226	36257	16	5 474	19 513	36329	18	12 237	22 180	36401	14	18 320	25 885
36114	20	16 476	13 151	36186	22	11 812	16 900	36258	13	6 870	19 393	36330	19	12 664	22 400	36402	26	18 507	25 788
36115	18	16 763	13 286	36187	13	14 726	16 660	36259	12	9 099	19 093	36331	27	13 086	22 256	36403	31	23 351	25 338
36116	14	18 748	13 206	36188	25	15 147	16 202	36260	14	9 340	19 204	36332	26	13 160	22 200				
36117	12	19 204	13 196	36189	15	15 450	16 160	36261	38	9 600	19 440	36333	10	14 198	22 570				
36118	16	19 213	13 140	36190	14	18 368	16 996	36262	10	10 775	19 931	36334	26	14 236	22 100				
36119	76	19 912	13 848	36191	25	18 730	16 972	36263	16	11 320	19 220	36335	12	14 681	22 516				
36120	10	22 240	13 454	36192	18	20 756	16 018	36264	28	11 972	19 683	36336	22	15 282	22 293				
36121	32	22 394	13 858	36193	10	21 090	16 920	36265	10	12 031	19 899	36337	12	17 247	22 216				
36122	13	25 516	13 534	36194	15	21 660	16 566	36266	23	15 980	19 602	36338	26	18 454	22 442				
36123	10	0 390	14 102	36195	12	24 850	16 648	36267	15	16 453	19 966	36339	18	18 552	22 932				
36124	12	0 486	14 801	36196	16	25 086	16 348	36268	30	16 470	19 183	36340	14	18 670	22 668				
36125	12	0 598	14 879	36197	18	1 270	17 094	36269	13	16 994	19 334	36341	26	21 756	22 960				
36126	27	0 608	14 007	36198	12	2 702	17 874	36270	12	17 350	19 023	36342	16	23 536	22 140				
36127	30	1 388	14 650	36199	10	2 855	17 293	36271	17	18 208	19 911	36343	25	23 574	22 602				
36128	14	3 137	14 284	36200	13	3 554	17 611	36272	15	18 242	19 732	36344	13	23 710	22 634				
36129	12	3 678	14 360	36201	10	4 780	17 386	36273	25	18 816	19 700	36345	11	23 749	22 664				
36130	24	4 506	14 066	36202	56	5 432	17 794	36274	30	19 622	19 713	36346	13	24 190	22 990				
36131	13	4 919	14 586	36203	17	7 432	17 984	36275	28	19 759	19 482	36347	12	1 962	23 422				
36132	10	4 936	14 487	36204	21	7 943	17 916	36276	28	19 920	19 170	36348	26	2 884	23 644				
36133	25	8 436	14 928	36205	27	8 190	17 962	36277	31	19 940	19 895	36349	10	3 593	23 532				
36134	12	9 070	14 246	36206	12	8 950	17 425	36278	23	20 180	19 373	36350	26	6 658	23 934				
36135	10	9 447	14 850	36207	10	10 261	17 259	36279	15	21 217	19 190	36351	23	7 163	23 090				
36136	1																		



36455	18	4 096	0 601	36527	14	22 914	4 868	36599	19	18 430	7 506	36671	31	15 081	10 618	36743	20	7 310	14 018
36456	34	4 663	0 970	36528	13	23 125	4 468	36600	53	19 324	7 128	36672	28	15 976	10 273	36744	16	7 853	14 004
36457	21	5 796	0 095	36529	27	1 088	5 734	36601	13	19 436	7 100	36673	20	19 009	10 099	36745	24	8 148	14 972
36458	12	11 156	0 414	36530	33	1 256	5 336	36602	21	20 362	7 958	36674	23	19 428	10 730	36746	37	8 375	14 090
36459	32	11 782	0 182	36531	13	1 606	5 054	36603	13	20 553	7 188	36675	13	19 950	10 430	36747	29	10 260	14 836
36460	16	11 802	0 965	36532	20	2 863	5 690	36604	34	21 140	7 426	36676	21	20 120	10 333	36748	30	10 352	14 255
36461	37	12 587	0 874	36533	18	5 157	5 224	36605	43	21 835	7 649	36677	40	23 448	10 720	36749	18	11 079	14 048
36462	35	14 056	0 201	36534	24	8 395	5 746	36606	15	22 321	7 682	36678	10	24 763	10 918	36750	14	11 956	14 502
36463	11	16 919	0 747	36535	10	8 749	5 850	36607	30	1 266	8 234	36679	14	25 307	10 358	36751	23	12 560	14 730
36464	21	21 492	0 311	36536	69	10 018	5 444	36608	37	1 489	8 044	36680	11	0 630	11 184	36752	37	12 730	14 314
36465	20	23 533	0 020	36537	21	10 212	5 552	36609	12	2 501	8 154	36681	35	0 888	11 736	36753	15	12 824	14 135
36466	29	2 385	1 726	36538	24	11 922	5 990	36610	19	1 166	8 539	36682	38	1 210	11 173	36754	25	13 017	14 800
36467	30	3 608	1 234	36539	15	12 810	5 620	36611	11	4 620	8 452	36683	11	2 864	11 035	36755	14	14 604	14 079
36468	30	3 734	1 126	36540	18	13 267	5 178	36612	41	4 682	8 340	36684	35	8 734	11 386	36756	10	14 715	14 664
36469	14	4 008	1 570	36541	31	13 598	5 278	36613	20	4 734	8 462	36685	21	9 230	11 725	36757	25	14 982	14 743
36470	18	5 303	1 344	36542	36	14 023	5 870	36614	33	5 735	8 232	36686	13	10 816	11 822	36758	31	15 348	14 106
36471	37	8 668	1 549	36543	12	14 220	5 984	36615	12	9 546	8 872	36687	10	11 118	11 796	36759	22	16 220	14 370
36472	11	13 265	1 651	36544	33	15 818	5 398	36616	21	11 572	8 846	36688	25	12 173	11 048	36760	11	16 612	14 145
36473	11	13 668	1 627	36545	31	16 305	5 450	36617	18	12 058	8 268	36689	26	12 810	11 580	36761	19	16 818	14 570
36474	33	14 416	1 920	36546	35	17 816	5 378	36618	12	12 066	8 744	36690	32	18 935	11 369	36762	25	17 217	14 412
36475	18	18 510	1 384	36547	20	20 957	5 610	36619	11	13 310	8 626	36691	35	19 189	11 240	36763	16	18 839	14 896
36476	49	19 342	1 050	36548	18	21 268	5 724	36620	32	15 872	8 830	36692	102	20 280	11 418	36764	10	18 894	14 874
36477	20	20 077	1 382	36549	23	23 362	5 478	36621	34	16 984	8 051	36693	15	20 900	11 468	36765	21	19 859	14 400
36478	29	24 686	1 334	36550	28	24 121	5 361	36622	52	17 033	8 868	36694	20	21 111	11 786	36766	22	20 168	14 538
36479	47	6 204	2 144	36551	12	25 118	5 284	36623	12	17 070	8 777	36695	12	23 306	11 438	36767	40	21 257	14 870
36480	14	7 436	2 103	36552	25	25 755	5 466	36624	10	17 297	8 692	36696	27	1 242	12 792	36768	38	21 551	15 550
36481	17	10 786	2 128	36553	17	1 324	6 906	36625	27	18 660	8 642	36697	10	2 015	12 786	36769	33	2 262	15 929
36482	18	13 156	2 806	36554	27	1 740	6 014	36626	13	20 592	8 359	36698	13	2 180	12 772	36770	39	2 722	15 682
36483	30	13 642	2 181	36555	12	2 522	6 067	36627	25	23 426	8 784	36699	17	3 287	12 269	36771	13	3 384	15 628
36484	16	14 382	2 085	36556	27	2 677	6 232	36628	42	23 266	8 798	36700	13	4 084	12 546	36772	11	9 674	15 860
36485	28	15 116	2 990	36557	29	2 846	6 884	36629	17	0 594	9 020	36701	10	5 874	12 026	36773	10	9 804	15 560
36486	26	16 298	2 801	36558	14	4 648	6 974	36630	21	0 630	9 088	36702	29	6 022	12 390	36774	21	9 968	15 029
36487	14	17 183	2 705	36559	21	7 126	6 178	36631	16	2 134	9 512	36703	18	8 498	12 823	36775	15	11 947	15 840
36488	17	18 768	2 356	36560	11	7 132	6 241	36632	14	2 520	9 804	36704	28	9 514	12 442	36776	16	12 030	15 402
36489	15	20 841	2 726	36561	25	8 014	6 326	36633	12	5 932	9 892	36705	21	12 680	12 844	36777	24	12 364	15 586
36490	39	21 320	2 189	36562	25	8 100	6 318	36634	10	6 299	9 556	36706	27	13 618	12 766	36778	15	15 003	15 163
36491	12	24 119	2 779	36563	51	8 686	6 840	36635	40	6 558	9 782	36707	19	14 050	12 298	36779	20	15 129	15 755
36492	10	3 958	3 960	36564	20	12 268	6 083	36636	13	7 540	9 148	36708	11	14 684	12 524	36780	28	15 447	15 670
36493	51	6 416	3 152	36565	10	13 072	6 150	36637	28	7 501	9 532	36709	13	15 121	12 052	36781	42	17 308	15 324
36494	21	6 926	3 460	36566	16	13 621	6 859	36638	26	7 910	9 580	36710	12	16 180	12 506	36782	16	17 730	15 186
36495	51	10 524	3 538	36567	12	14 628	6 970	36639	18	8 154	9 913	36711	38	19 482	12 954	36783	21	18 551	15 916
36496	31	10 770	3 960	36568	10	15 252	6 440	36640	17	8 445	9 114	36712	14	19 278	12 617	36784	21	18 350	15 147
36497	25	11 212	3 106	36569	18	15 892	6 138	36641	31	10 949	9 800	36713	39	21 776	12 260	36785	10	22 836	15 855
36498	33	12 478	3 943	36570	48	16 140	6 858	36642	13	11 182	9 172	36714	12	22 724	12 863	36786	19	23 010	15 215
36499	11	13 733	3 422	36571	19	17 559	6 420	36643	16	12 093	9 800	36715	13	23 671	12 403	36787	19	23 217	15 312
36500	28	14 771	3 344	36572	38	17 600	6 258	36644	44	12 304	9 001	36716	45	23 984	12 924	36788	19	24 192	15 927
36501	21	16 102	3 366	36573	21	17 781	6 669	36645	13	14 474	9 518	36717	21	25 191	12 040	36789	11	24 490	15 664
36502	21	17 977	3 768	36574	47	17 844	6 148	36646	27	15 504	9 721	36718	25	25 966	12 371	36790	28	3 306	16 724
36503	30	19 030	3 572	36575	16	17 870	6 132	36647	14	16 412	9 362	36719	11	2 287	13 348	36791	39	5 354	16 370
36504	27	19 052	3 550	36576	53	18 242	6 476	36648	41	16 485	9 056	36720	19	3 700	13 905	36792	40	7 280	16 014
36505	20	20 079	3 730	36577	23	19 481	6 178	36649	40	16 597	9 696	36721	43	4 838	13 722	36793	46	7 498	16 651
36506	19	20 218	3 516	36578	11	20 812	6 514	36650	29	20 645	9 942	36722	45	5 596	13 448	36794	33	9 520	16 408
36507	20	21 417	3 258	36579	33	21 116	6 337	36651	39	22 759	9 722	36723	33	6 206	13 956	36795	18	9 863	16 442
36508	11	21 964	3 336	36580	21	22 967	6 747	36652	13	25 210	9 138	36724	49	7 304	13 710	36796	33	11 193	16 841
36509	16	22 226	3 717	36581	14	0 994	7 209	36653	20	25 478	9 964	36725	33	8 877	13 100	36797	18	11 520	16 877
36510	31	22 258	3 630	36582	21	1 355	7 112	36654	31	1 036	10 350	36726	14	9 735	13 802	36798	47	12 843	16 052
36511	42	0 105	4 222	36583	39	2 982	7 040	36655	28	1 888	10 818	36727	13	9 975	13 517	36799	12	14 125	16 256
36512	13	3 775	4 354	36584	14	3 952	7 854	36656	24	2 914	10 238	36728	31	10 340	13 914	36800	27	14 616	16 976
36513	14	4 012	4 524	36585	13	4 388	7 628	36657	45	3 510	10 970	36729	37	14 065	13 370	36801	11	16 254	16 382
36514	45	7 302	4 910	36586	14	6 795	7 320	36658	40	6 786	10 384	36730	11	16 907	13 256	36802	44	17 812	16 332
36515	17	7 496	4 351	36587	12	7 202	7 200	36659	15	6 048	10 334	36731	64	21 925	13 661	36803	17	18 591	16 278
36516	16	8 040	4 878	36588	40	8 525	7 971	36660	13	7 356	10 874	36732	13	22 483	13 601	36804	14	19 940	16 011
36517	38	8 156	4 137	36589	30	9 132	7 700	36661	10	7 830	10 906	36733	2						



36817*	44	8 783	17 916	36887	23	9 768	21 568	36959	36	1 676	25 732	37045	12	19 878	3 448	37117	11	18 079	8 968
36816	34	8 932	17 350	36888	23	9 818	21 680	36960	14	+ 110	25 254	37046	10	20 678	3 188	37118	20	18 857	8 104
36817	36	10 105	17 922	36889	21	10 588	21 104	36961	43	+ 936	25 302	37047	37	22 549	3 690	37119	10	19 025	8 304
36818	11	10 146	17 980	36890	22	18 155	21 708	36962	20	17 416	25 500	37048	27	25 267	3 374	37120	23	0 920	9 975
36819	20	10 498	17 552	36891	39	21 700	21 398	36963	23	19 076	25 398	37049	12	+ 660	+ 704	37121	12	1 389	9 025
36820	12	10 972	17 890	36892	16	22 450	21 080					37050	16	6 882	+ 598	37122	32	1 405	9 037
36821	21	11 324	17 482	36893	14	22 512	21 266					37051*	60	8 054	+ 141	37123	11	3 360	9 329
36822	18	13 757	17 136	36894	14	23 399	21 566					37052	31	9 420	+ 888	37124	11	5 690	9 197
36823	13	15 176	17 904	36895	11	24 268	21 516					37053	15	10 495	+ 074	37125*	63	5 904	9 202
36824	50	16 212	17 062	36896	14	25 096	21 940					37054*	46	10 801	+ 576	37126*	40	6 682	9 530
36825	21	16 806	17 922	36897	16	25 142	21 854					37055	10	11 890	+ 164	37127	21	10 160	9 870
36826	19	16 836	17 528	36898	17	1 824	22 534					37056	14	12 622	+ 700	37128	40	12 847	9 968
36827	25	18 504	17 400	36899	25	1 868	22 996					37057	28	12 690	+ 893	37129	28	15 890	9 055
36828	27	19 828	17 175	36900	32	2 132	22 193					37058	51	13 388	+ 462	37130	12	16 179	9 720
36829	27	20 822	17 965	36901	14	1 760	22 508					37059	10	13 621	+ 562	37131	30	18 506	9 760
36830	23	21 562	17 042	36902	11	5 754	22 272					37060	17	17 760	+ 014	37132	13	20 290	9 466
36831	10	23 243	17 646	36903	32	6 045	22 574					37061	14	20 430	+ 422	37133	24	1 632	10 956
36832	10	23 731	17 298	36904	24	6 774	22 038					37062	15	21 825	+ 305	37134	11	3 486	10 549
36833	10	25 293	17 638	36905	23	7 166	22 339					37063	10	0 968	+ 516	37135	12	3 646	10 150
36834	38	6 626	18 211	36906	24	8 653	22 980					37064	12	1 425	+ 576	37136	11	5 970	10 194
36835	29	7 297	18 372	36907	33	9 155	22 390					37065	12	2 182	+ 584	37137	40	6 755	10 020
36836	12	7 613	18 705	36908	22	9 890	22 038					37066	11	3 177	+ 580	37138	12	8 558	10 542
36837	32	10 621	18 016	36909	12	10 314	22 060					37067	21	3 818	+ 545	37139*	40	8 997	10 914
36838	32	11 331	18 314	36910	17	13 420	22 833					37068	12	6 904	+ 556	37140	12	9 376	10 510
36839*	45	12 490	18 070	36911	21	14 642	22 111					37069	11	7 298	+ 512	37141	34	9 915	10 274
36840	53	12 577	18 298	36912	10	17 184	22 723					37070	23	9 372	+ 516	37142	16	10 602	10 652
36841	17	13 918	18 588	36913	12	18 757	22 240					37071	13	14 700	+ 520	37143	20	11 395	10 766
36842	22	14 932	18 488	36914	28	24 338	22 340					37072	10	16 625	+ 586	37144	21	15 962	10 756
36843	11	16 002	18 362	36915	16	25 423	22 078					37073	30	16 650	+ 570	37145	10	17 968	10 562
36844	22	16 710	18 076	36916	27	0 054	23 372					37074	42	17 080	+ 532	37146	10	18 980	10 808
36845	44	18 842	18 807	36917	11	2 044	23 054					37075	12	20 484	+ 585	37147	12	20 839	10 359
36846	10	19 675	18 154	36918	16	2 492	23 374					37076	38	22 032	+ 528	37148	13	21 354	10 172
36847	40	20 288	18 778	36919	29	3 276	23 546					37077	15	23 172	+ 590	37149	12	21 786	10 335
36848	17	21 658	18 927	36920	30	3 319	23 723					37078	11	23 202	+ 561	37150	25	22 282	10 755
36849	11	22 725	18 418	36921	34	5 768	23 510					37079	17	24 120	+ 589	37151	18	23 086	10 716
36850	43	23 148	18 731	36922*	50	6 988	23 205					37080	11	1 064	+ 692	37152	31	24 717	10 522
36851*	62	0 501	19 042	36923	12	7 080	23 162					37081	22	8 742	+ 635	37153*	44	5 452	11 086
36852	12	3 012	19 598	36924	12	7 090	23 147					37082	20	9 168	+ 600	37154	13	6 924	11 244
36853	27	4 248	19 032	36925	25	7 434	23 687					37083	12	9 206	+ 617	37155	20	9 436	11 896
36854	20	7 006	19 674	36926	28	7 878	23 660					37084	14	10 635	+ 635	37156*	40	12 108	11 710
36855*	50	7 420	19 434	36927	11	7 886	23 964					37085	12	11 126	+ 674	37157	31	12 244	11 346
36856	27	7 455	19 357	36928	11	9 550	23 755					37086	11	11 910	+ 602	37158	11	14 603	11 082
36857	18	7 932	19 515	36929	14	9 608	23 046					37087	15	13 576	+ 618	37159	12	16 512	11 582
36858	12	8 836	19 492	36930	28	9 975	23 940					37088	32	13 583	+ 637	37160	22	18 136	11 565
36859*	45	9 338	19 356	36931	31	10 008	23 262					37089	10	15 450	+ 613	37161	31	18 820	11 960
36860	24	9 668	19 442	36932	26	12 700	23 962					37090*	60	21 521	+ 578	37162	12	20 811	11 785
36861	16	12 560	19 738	36933	32	13 342	23 844					37091	12	23 078	+ 645	37163	18	21 320	11 183
36862	20	14 770	19 127	36934	27	13 398	23 513					37092	11	23 401	+ 662	37164	19	21 842	11 674
36863	17	16 120	19 974	36935	21	14 568	23 152					37093	10	4 484	+ 730	37165	15	24 972	11 667
36864	38	16 190	19 287	36936	40	14 170	23 936					37094	34	5 145	+ 736	37166	17	3 408	12 235
36865	21	16 673	19 699	36937	12	16 088	23 912					37095	13	5 848	+ 713	37167	20	+ 191	12 546
36866	17	18 261	19 673	36938	28	16 158	23 424					37096	23	6 724	+ 781	37168	18	9 665	12 454
36867	23	22 810	19 042	36939	11	17 958	23 568					37097	13	7 079	+ 713	37169	13	11 670	12 310
36868	39	0 010	20 781	36940*	45	20 552	23 048					37098	18	7 780	+ 770	37170	14	18 124	12 518
36869	11	3 182	20 668	36941	25	20 636	23 636					37099	12	8 306	+ 767	37171	20	22 792	12 825
36870	15	6 972	20 429	36942	21	2 253	24 512					37100	11	12 344	+ 739	37172*	51	23 724	12 216
36871*	44	9 818	20 332	36943*	62	1 688	24 424					37101	20	13 630	+ 754	37173	27	25 218	12 412
36872	32	10 878	20 650	36944	22	2 560	24 521					37102	19	14 530	+ 720	37174*	60	0 170	13 933
36873	27	13 084	20 611	36945	32	2 668	24 738					37103	11	16 230	+ 692	37175	40	2 217	13 145
36874	28	14 950	20 886	36946	35	2 474	24 888					37104	11	17 327	+ 736	37176	16	3 114	13 750
36875	20	15 390	20 574	36947	28	5 867	24 536					37105	34	19 260	+ 610	37177	12	+ 177	13 754
36876	18	15 596	20 159	36948	35	6 376	24 740					37106*	76	22 902	+ 720	37178	10	10 616	13 688
36877*	45	17 754	20 355	36949	20	7 030	24 655					37107	30	23 600	+ 720	37179	18	12 936	13 156
36878	38	18 356	20 126	36950	13	8 682	24 864					37108*	50	4 225	+ 849	37180	60	13 995	13 490
36879	32	19 368	20 188	36951	28	9 916	24 658					37109	18	4 738	+ 816	37181	19	14 305	13 340
36880	12	19 693	20 853	36952	44	13 940	24 740					37110	14	5 148	+ 811	37182	19	19 986	13 648
36881	20	21 284	20 660	36953	45	14 178	24 188					37111	24	6 678	+ 866	37183	12	17 521	13 978
36882	17	21 492	20 866	36954	11	15 445	24 509					37112	11	9 549	+ 878	37184*	43	18 106	13 405
36883	27	22 714	20 922	36955	32	15 528	24 426					37113	38	9 565	+ 850	37185	40	18 754	13 258
36884	37	5 173	21 282	36956	31	15 920	24 098					37114							



37189	36	21 352	13 166	37261	18	14 366	18 810	37333	55	11 380	3 098	37125	61	2 600	2 154	37497	16	20 083	6 256
37190	11	22 321	13 516	37262	25	14 735	18 230	37331	10	11 000	3 58	37126	31	3 186	2 054	37498	19	20 422	6 229
37191	12	22 746	13 267	37263	20	15 560	18 019	37335	10	12 612	23 160	37127	60	5 420	2 794	37499	14	21 278	6 182
37192	20	23 086	13 847	37264	13	16 300	18 380	37330	20	17 728	23 078	37128	16	7 894	2 411	37500	54	23 666	6 470
37193	11	24 230	13 760	37265	18	17 390	18 559	37337	33	10 010	23 610	37129	16	9 211	2 216	37501	80	0 736	7 166
37194	22	25 450	13 800	37266	30	17 480	18 102	37338	17	8 221	31 170	37130	32	10 997	2 016	37502	40	1 442	7 968
37195	35	25 854	13 510	37267	20	18 735	18 280	37339	11	13 616	31 170	37131	11	10 997	2 686	37503	27	7 714	7 205
37196	20	13 430	14 212	37268	10	19 044	18 270	37340	18	15 100	31 178	37132	18	12 141	2 380	37504	40	8 766	7 336
37197	45	13 798	14 048	37269	11	19 221	18 850	37341	16	10 918	31 171	37133	76	12 611	2 110	37505	15	11 104	7 456
37198	38	14 502	14 878	37270	16	20 663	18 908	37342	30	19 610	31 171	37134	25	20 600	2 288	37506	22	13 340	7 778
37199	40	14 743	14 386	37271	22	22 811	18 065	37343	60	20 592	31 166	37135	62	20 620	2 072	37507	40	13 402	7 644
37200	40	15 767	14 026	37272	32	21 166	18 402	37344	17	1 982	35 218	37136	30	12 718	2 220	37508	18	15 728	7 142
37201	13	17 908	14 852	37273	11	0 042	19 202	37345	17	5 191	35 932	37137	18	0 303	3 736	37509	12	16 550	7 800
37202	31	18 215	14 606	37274	13	1 196	19 290	37346	18	7 970	35 622	37138	11	1 091	3 266	37510	14	20 364	7 987
37203	18	20 350	11 060	37275	10	3 380	19 280	37347	62	8 125	35 271	37139	50	3 111	3 117	37511	37	21 984	7 807
37204	17	20 984	14 620	37276	22	1 610	19 570	37348	72	9 178	35 691	37140	30	5 170	3 444	37512	52	23 850	7 634
37205	18	20 985	14 866	37277	11	7 605	19 651	37349	78	9 505	35 061	37141	18	5 686	3 074	37513	13	25 740	7 822
37206	12	23 449	14 689	37278	17	10 457	19 560	37350	77	10 260	35 175	37142	17	7 239	3 576	37514	12	25 825	7 513
37207	14	25 056	14 488	37279	11	12 167	19 868	37351	28	11 372	35 398	37143	25	7 108	3 328	37515	19	3 890	8 634
37208	12	1 305	15 459	37280	31	12 181	19 912	37352	11	17 371	35 302	37144	12	7 831	3 565	37516	13	4 617	8 982
37209	10	4 518	15 684	37281	11	14 464	19 888	37353	11	17 609	35 632	37145	11	10 050	3 203	37517	14	4 748	8 858
37210	13	6 986	15 018	37282	14	14 886	19 700	37354	19	13 309	35 001	37146	10	10 320	3 672	37518	27	5 586	8 044
37211	15	7 130	15 649	37283	13	17 194	19 918	37355	11	14 005	35 992	37147	16	11 580	3 181	37519	17	6 620	8 838
37212	40	8 042	15 507	37284	12	18 712	19 730	37356	13	21 111	35 890	37148	13	11 882	3 185	37520	40	8 944	8 090
37213	12	8 891	15 081	37285	15	18 870	19 319	37357	13	21 111	35 890	37149	15	11 882	3 016	37521	16	12 333	8 682
37214	14	9 125	15 274	37286	16	19 225	19 730	37358	13	21 111	35 890	37150	13	15 173	3 350	37522	35	13 488	8 022
37215	11	9 334	15 269	37287	46	20 100	19 511	37359	13	21 111	35 890	37151	16	15 391	3 171	37523	18	14 471	8 125
37216	20	9 491	15 733	37288	14	21 587	19 681	37360	13	21 111	35 890	37152	15	18 192	3 066	37524	24	16 816	8 171
37217	34	11 411	15 886	37289	35	22 680	19 926	37361	13	21 111	35 890	37153	19	19 112	3 319	37525	14	17 616	8 335
37218	25	11 808	15 896	37290	10	23 396	19 550	37362	13	21 111	35 890	37154	26	21 175	3 556	37526	34	19 416	8 264
37219	24	17 550	15 268	37291	12	8 291	20 968	37363	13	21 111	35 890	37155	18	23 166	3 816	37527	40	20 190	8 373
37220	17	18 292	15 285	37292	18	8 150	20 113	37364	13	21 111	35 890	37156	18	6 116	1 116	37528	11	21 348	8 506
37221	28	18 614	15 651	37293	10	9 096	20 023	37365	13	21 111	35 890	37157	37	7 770	1 151	37529	20	22 358	8 364
37222	10	19 181	15 644	37294	12	12 208	20 215	37366	13	21 111	35 890	37158	28	8 200	1 026	37530	13	7 156	9 517
37223	17	20 410	15 925	37295	13	12 772	20 519	37367	13	21 111	35 890	37159	26	8 695	1 792	37531	14	7 228	9 174
37224	64	20 708	15 276	37296	10	11 101	20 810	37368	13	21 111	35 890	37160	15	10 960	1 806	37532	36	8 569	9 091
37225	20	22 000	15 822	37297	33	15 555	20 961	37369	13	21 111	35 890	37161	12	13 936	1 902	37533	13	8 874	9 552
37226	38	23 460	15 032	37298	40	15 810	20 800	37370	13	21 111	35 890	37162	58	11 098	1 560	37534	18	9 401	9 650
37227	16	2 504	16 111	37299	41	19 856	20 109	37371	13	21 111	35 890	37163	12	16 295	1 502	37535	12	9 450	9 650
37228	24	5 266	16 066	37300	49	20 537	20 970	37372	13	21 111	35 890	37164	16	16 151	1 460	37536	12	12 164	9 405
37229	14	6 863	16 099	37301	25	0 110	21 670	37373	13	21 111	35 890	37165	12	17 599	1 877	37537	32	13 585	9 180
37230	16	6 935	16 260	37302	10	0 890	21 330	37374	13	21 111	35 890	37166	57	21 111	1 070	37538	21	15 273	9 425
37231	13	7 415	16 231	37303	14	1 116	21 173	37375	13	21 111	35 890	37167	17	21 788	1 700	37539	13	15 494	9 844
37232	10	8 126	16 312	37304	11	1 816	21 799	37376	13	21 111	35 890	37168	16	23 201	1 921	37540	34	16 715	9 240
37233	14	9 636	16 304	37305	20	6 820	21 817	37377	13	21 111	35 890	37169	15	21 018	5 336	37541	15	16 958	9 914
37234	27	12 589	16 590	37306	12	11 921	21 270	37378	13	21 111	35 890	37170	13	1 018	5 736	37542	19	18 820	9 163
37235	27	13 352	16 371	37307	10	11 671	21 121	37379	13	21 111	35 890	37171	23	1 099	5 835	37543	16	19 170	9 654
37236	11	16 952	16 679	37308	31	18 136	21 125	37380	13	21 111	35 890	37172	26	6 201	5 388	37544	20	20 469	9 463
37237	26	17 342	16 575	37309	12	18 251	21 760	37381	13	21 111	35 890	37173	38	10 036	5 896	37545	21	22 310	9 327
37238	11	19 892	16 580	37310	60	20 858	21 100	37382	13	21 111	35 890	37174	18	10 160	5 727	37546	37	23 410	9 920
37239	19	20 958	16 410	37311	17	21 011	21 770	37383	13	21 111	35 890	37175	22	10 138	5 510	37547	36	0 126	10 805
37240	29	24 376	16 450	37312	27	23 100	21 808	37384	13	21 111	35 890	37176	32	10 856	5 996	37548	23	0 936	10 764
37241	12	3 331	17 569	37313	19	2 805	22 552	37385	13	21 111	35 890	37177	17	11 821	5 780	37549	13	1 404	10 442
37242	11	3 644	17 828	37314	11	3 555	22 135	37386	13	21 111	35 890	37178	17	11 082	5 206	37550	37	2 562	10 571
37243	11	5 812	17 176	37315	13	3 591	22 016	37387	13	21 111	35 890	37179	13	13 538	5 025	37551	32	3 927	10 126
37244	15	6 432	17 296	37316	11	3 885	22 261	37388	13	21 111	35 890	37180	20	15 060	5 191	37552	16	4 392	10 544
37245	16	8 381	17 760	37317	11	5 700	22 187	37389	13	21 111	35 890	37181	13	17 626	5 061	37553	16	4 942	10 884
37246	10	11 366	17 618	37318	15	7 980	22 810	37390	13	21 111	35 890	37182	12	19 492	5 860	37554	26	7 304	10 882
37247	100	15 376	17 500	37319	13	8 515	22 052	37391	13	21 111	35 890	37183	17	19 978	5 351	37555	12	8 205	10 371
37248	40	20 170	17 352	37320	20	12 655	22 111	37392	13	21 111	35 890	37184	16	21 311	5 536	37556	12	12 786	10 286
37249	12	22 012	17 545	37321	16	12 789	22 312	37393	13	21 111	35 890	37185	15	0 612	6 188	37557	17	14 054	10 572
37250	11	24 618	17 322	37322	16	13 661	22 617	37394	13	21 111	35 890	37186	16	0 868	6 511	37558	20	16 5	



37569	19	2 818	11 714	37641	17	23 410	14 674	37713	38	22 385	19 026	37785	140	14 605	25 798	37846	66	8 539	3 445
37570	16	5 222	11 726	37642	40	1 306	15 084	37714	13	7 645	20 068	37786	48	22 675	25 352	37847	17	10 256	3 422
37571	16	10 882	11 714	37643	34	5 420	15 820	37715	16	8 000	20 729	37787	92	23 715	25 524	37848	22	13 988	3 576
37572	12	11 006	11 016	37644	13	6 400	15 154	37716	38	8 160	20 020	37788	20	23 800	25 800	37849	13	14 184	3 206
37573	22	11 664	11 250	37645	23	7 090	15 185	37717	80	8 626	20 005	37789	21	25 614	25 452	37850	17	15 794	3 984
37574	17	15 168	11 152	37646	38	9 464	15 016	37718	26	9 064	20 124					37851	14	16 454	3 133
37575	15	16 660	11 494	37647	14	12 168	15 168	37719	24	9 616	20 514					37852	19	19 690	3 064
37576	17	18 924	11 852	37648	17	13 158	15 448	37720	24	12 349	20 114					37853	11	19 806	3 126
37577	36	18 240	11 204	37649	12	14 228	15 726	37721	11	13 850	20 436					37854	15	19 894	3 214
37578	20	20 124	11 594	37650	12	16 696	15 836	37722	16	15 032	20 854					37855	37	21 163	3 988
37579	23	20 310	11 538	37651	22	16 858	15 146	37723	13	16 910	20 168					37856	53	5 200	4 140
37580	28	22 680	11 718	37652	19	16 900	15 608	37724	17	17 792	20 276					37857	39	8 390	4 141
37581	38	24 124	11 926	37653	24	17 064	15 959	37725	37	18 491	20 106					37858	37	9 652	4 270
37582	23	0 640	12 874	37654	17	17 815	15 714	37726	10	21 902	20 285					37859	39	12 548	4 240
37583	52	1 565	12 265	37655	16	20 571	15 140	37727	15	21 312	20 266					37860	22	13 287	4 748
37584	36	3 066	12 462	37656	77	23 566	15 814	37728	28	25 474	20 650					37861	36	15 222	4 827
37585	5	5 174	12 554	37657	36	2 225	16 502	37729	39	1 354	21 856					37862	48	15 304	4 242
37586	13	5 776	12 434	37658	36	4 341	16 666	37730	20	4 134	21 356					37863	26	16 881	4 586
37587	26	7 159	12 044	37659	12	5 748	16 726	37731	50	4 664	21 066					37864	26	20 807	4 941
37588	22	9 571	12 384	37660	18	5 767	16 216	37732	16	5 150	21 266					37865	26	20 850	4 928
37589	20	9 676	12 143	37661	13	7 564	16 836	37733	18	6 708	21 945					37866	19	1 332	5 038
37590	22	10 048	12 544	37662	35	7 571	16 142	37734	19	6 930	21 136					37867	11	8 852	5 830
37591	16	10 227	12 016	37663	40	11 790	16 096	37735	24	7 478	21 146					37868	48	14 825	5 984
37592	16	12 012	12 396	37664	15	15 376	16 810	37736	11	10 826	21 218					37869	27	15 810	5 858
37593	24	12 516	12 046	37665	12	16 056	16 591	37737	36	11 458	21 186					37870	27	17 010	5 501
37594	30	13 514	12 818	37666	24	19 220	16 618	37738	26	13 774	21 550					37871	15	18 204	5 208
37595	12	17 532	12 656	37667	16	21 246	16 486	37739	15	14 398	21 258					37872	18	19 378	5 530
37596	12	18 386	12 475	37668	58	21 481	16 136	37740	22	14 930	21 892					37873	19	20 277	5 157
37597	26	18 394	12 818	37669	36	21 772	16 691	37741	18	16 078	21 608					37874	23	22 131	5 698
37598	16	22 130	12 295	37670	16	22 646	16 884	37742	28	19 670	21 450					37875	13	23 830	5 565
37599	46	24 264	12 276	37671	36	24 603	16 297	37743	32	21 100	21 346					37876	38	24 083	5 108
37600	14	0 594	13 316	37672	25	35 794	16 212	37744	62	22 772	21 306					37877	39	25 754	5 690
37601	23	0 034	13 896	37673	16	2 400	17 372	37745	13	23 697	21 845					37878	52	1 809	6 579
37602	16	2 078	13 806	37674	20	2 950	17 850	37746	13	24 890	21 115					37879	19	6 306	6 218
37603	32	3 296	13 432	37675	26	3 210	17 181	37747	16	2 246	22 055					37880	29	6 764	6 458
37604	39	3 700	13 556	37676	23	3 816	17 603	37748	15	10 885	22 686					37881	24	6 927	6 468
37605	16	4 552	13 096	37677	15	7 086	17 266	37749	12	11 311	22 891					37882	13	8 020	6 574
37606	18	5 250	13 394	37678	21	11 420	17 171	37750	12	11 911	22 368					37883	34	9 510	6 008
37607	11	5 612	13 502	37679	12	12 092	17 750	37751	59	12 575	22 495					37884	20	10 530	6 140
37608	18	7 328	13 498	37680	17	15 531	17 373	37752	12	13 771	22 244					37885	27	14 516	6 144
37609	13	8 570	13 316	37681	23	16 702	17 991	37753	50	18 131	22 306					37886	31	16 330	6 359
37610	22	9 623	13 284	37682	30	18 046	17 141	37754	16	18 611	22 919					37887	17	17 499	6 740
37611	24	9 954	13 444	37683	12	22 782	17 261	37755	50	19 002	22 286					37888	31	21 286	6 181
37612	23	10 700	13 914	37684	16	23 094	17 770	37756	46	19 191	22 051					37889	46	24 506	6 123
37613	13	11 094	13 374	37685	12	25 136	17 632	37757	21	19 776	21 596					37890	22	25 826	6 281
37614	29	11 186	13 910	37686	24	25 582	17 319	37758	15	23 520	22 818					37891	34	25 852	6 468
37615	26	13 986	13 009	37687	24	0 662	18 116	37759	16	1 260	23 427					37892	13	0 156	7 943
37616	12	14 647	13 676	37688	38	2 014	18 454	37760	31	7 116	23 023					37893	31	2 011	7 740
37617	24	15 846	13 306	37689	16	6 356	18 411	37761	16	7 315	23 504					37894	20	3 916	7 897
37618	12	18 880	13 450	37690	54	8 112	18 482	37762	34	9 430	23 728					37895	17	3 994	7 582
37619	28	20 555	13 826	37691	22	9 512	18 144	37763	50	10 064	23 054					37896	19	6 286	7 896
37620	12	20 606	13 096	37692	24	11 020	18 904	37764	46	10 326	23 248					37897	15	7 235	7 300
37621	15	22 506	13 806	37693	23	11 700	18 311	37765	28	12 096	23 377					37898	13	8 650	7 082
37622	13	25 372	13 205	37694	12	13 812	18 392	37766	43	11 918	23 888					37899	11	8 822	7 898
37623	16	1 299	14 748	37695	12	18 579	18 776	37767	11	16 114	23 458					37900	78	13 212	7 134
37624	17	2 906	14 536	37696	28	18 760	18 371	37768	16	16 126	23 781					37901	30	13 718	7 086
37625	13	3 594	14 136	37697	62	18 810	18 486	37769	59	17 862	23 753					37902	31	15 406	7 802
37626	12	5 880	14 965	37698	23	19 986	18 036	37770	80	23 586	23 036					37903	21	15 703	7 066
37627	16	8 189	14 624	37699	24	20 512	18 325	37771	21	24 930	23 056					37904	23	16 282	7 684
37628	11	8 244	14 616	37700	30	21 096	18 750	37772	16	4 514	23 965					37905	22	18 234	7 113
37629	26	8 544	14 686	37701	39	0 530	19 976	37773	12	5 532	24 402					37906	20	18 457	7 710
37630	12	9 548	14 704	37702	12	1 252	19 598	37774	10	7 874	24 616					37907	22	18 524	7 724
37631	12	11 400	14 661	37703	12	6 630	19 402	37775	15	13 994	24 015					37908	20	18 547	7 710
37632	12	13 130	14 077	37704	12	6 796	19 415	37776	16	15 396	24 081					37909	15	20 524	7 570
37633	32	13 200	14 174	37705	12	7 278	19 589	37777	14	16 496	24 049					37910	10	21 942	7 296
37634	13	13 871	14 654	37706	22	7 856	19 400	37778	26	22 394	24 155					37911	14	21 442	7 701
37635	14	15 600	14 414	37707	24	11 543	19 011	37779	94	24 469	24 476					37912	12	21 472	7 212
37636	26	16 493	14 334	37708	20	13 354	19 436	37780	26	1 975	25 313					37913	13	24 451	7 490
37637	13	17 641	14 197	37709	14	14 167	19 292	37781	12	10 286	25 675					37914	10	25 020	7 516



R.A. 9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>															
Plate 1548; 1920 Jan 21															
Provisional Constants															
A B C															
- 01748 + 01124 - 0118															
D E F															
- 01111 - 01762 - 2351															
Mag = 16.5 - 0.94√d															



38306	47	2 720	6 294	38378	44	12 634	11 893	38450	44	23 832	16 805	38522	30	21 806	22 176	38610	48	14 619	0 394
38307	14	4 077	6 616	38379	12	13 327	11 720	38451	14	3 800	17 868	38523	23	0 856	23 474	38611	24	15 628	0 666
38308	11	5 864	6 217	38380	12	13 544	11 727	38452	26	9 787	17 170	38524	14	3 960	23 488	38612	12	19 014	0 765
38309	28	5 943	6 214	38381	36	14 837	11 351	38453	41	11 004	17 114	38525	31	6 546	23 794	38613	15	22 166	0 160
38310	17	9 148	6 644	38382	19	18 660	11 669	38454	26	11 442	17 624	38526	13	10 185	23 844	38614	10	2 394	1 569
38311	41	9 286	6 680	38383	31	20 306	11 124	38455	33	12 280	17 781	38527	23	11 490	23 438	38615	16	4 610	1 433
38312	24	9 864	6 770	38384	33	21 117	11 137	38456	12	13 946	17 864	38528	51	13 186	23 500	38616	10	5 249	1 882
38313	33	10 414	6 983	38385	12	21 128	11 171	38457	22	14 218	17 888	38529	12	15 274	23 522	38617	24	5 414	1 475
38314	14	10 610	6 900	38386	24	22 553	11 624	38458	24	14 284	17 250	38530	17	15 730	23 424	38618	50	5 629	1 556
38315	20	12 682	6 678	38387	21	23 303	11 322	38459	46	15 623	17 510	38531	40	15 957	23 093	38619	28	5 865	1 404
38316	29	15 158	6 533	38388	25	24 846	11 978	38460	18	15 762	17 104	38532	45	18 762	23 338	38620	13	8 614	1 265
38317	20	15 200	6 206	38389	21	5 546	12 960	38461	14	16 744	17 568	38533	22	19 848	23 522	38621	13	9 916	1 864
38318	23	16 499	6 100	38390	102	7 144	12 652	38462	16	17 363	17 844	38534	42	22 541	23 638	38622	24	12 309	1 610
38319	13	17 751	6 921	38391	15	11 912	12 130	38463	43	19 172	17 814	38535	26	25 072	23 154	38623	13	12 775	1 561
38320	16	21 601	6 383	38392	14	14 100	12 800	38464	22	4 484	18 819	38536	11	0 190	24 868	38624	24	14 568	1 868
38321	13	22 620	6 487	38393	16	15 492	12 433	38465	55	4 656	18 085	38537	21	2 218	24 400	38625	51	15 465	1 898
38322	13	3 263	7 578	38394	35	16 213	12 760	38466	24	5 546	18 222	38538	23	3 282	24 910	38626	11	18 369	1 856
38323	14	4 640	7 982	38395	28	18 266	12 740	38467	13	6 482	18 416	38539	17	5 960	24 997	38627	17	19 975	1 628
38324	28	4 940	7 142	38396	27	23 710	12 130	38468	23	8 456	18 413	38540	14	7 530	24 966	38628	10	20 653	1 755
38325	28	7 144	7 398	38397	20	1 758	13 338	38469	23	12 034	18 956	38541	13	7 753	24 280	38629	12	21 478	1 558
38326	13	8 307	7 122	38398	26	5 037	13 534	38470	23	12 688	18 699	38542	31	8 193	24 140	38630	12	23 422	1 245
38327	15	11 036	7 056	38399	47	5 250	13 193	38471	21	13 186	18 246	38543	74	8 811	24 520	38631	18	25 330	1 855
38328	18	11 850	7 100	38400	19	6 633	13 474	38472	37	14 730	18 029	38544	24	8 917	24 782	38632	11	25 767	1 922
38329	16	13 207	7 278	38401	23	7 672	13 742	38473	12	17 108	18 100	38545	19	10 663	24 850	38633	24	28 369	2 384
38330	40	13 503	7 538	38402	26	8 796	13 893	38474	38	17 940	18 018	38546	14	11 000	24 455	38634	25	7 258	2 090
38331	14	13 600	7 850	38403	21	9 820	13 016	38475	18	18 410	18 040	38547	30	12 790	24 548	38635	31	12 050	2 728
38332	20	15 264	7 270	38404	12	12 100	13 246	38476	27	20 970	18 748	38548	46	17 480	24 078	38636	11	12 480	2 195
38333	31	15 852	7 170	38405	14	12 137	13 502	38477	21	22 894	18 509	38549	31	21 684	24 074	38637	56	13 406	2 355
38334	24	16 980	7 806	38406	44	14 946	13 430	38478	19	24 395	18 280	38550	27	22 899	24 748	38638	22	14 605	2 975
38335	36	23 850	7 174	38407	15	15 444	13 428	38479	30	16 838	19 212	38551	17	23 579	24 380	38639	22	16 442	2 940
38336	11	25 259	7 856	38408	27	18 437	13 892	38480	27	17 254	19 058	38552	21	7 957	25 191	38640	11	17 524	2 148
38337	11	1 568	8 260	38409	23	19 068	13 196	38481	17	20 110	19 110	38553	29	13 320	25 446	38641	13	19 154	2 886
38338	43	2 040	8 850	38410	17	25 338	13 546	38482	24	20 430	19 895	38554	42	14 461	25 676	38642	12	19 170	2 286
38339	27	11 620	8 466	38411	14	2 862	14 348	38483	49	20 807	19 920	38555	11	20 477	25 891	38643	15	20 716	2 303
38340	44	14 467	8 970	38412	14	6 566	14 182	38484	33	22 270	19 511	38556	74	20 748	25 604	38644	22	22 520	2 456
38341	21	16 857	8 387	38413	25	11 632	14 560	38485	58	22 510	19 441	38557	26	23 858	25 540	38645	25	23 089	2 444
38342	11	19 062	8 113	38414	20	14 484	14 859	38486	15	1 050	20 788	38558	17	24 650	25 628	38646	12	24 850	2 371
38343	58	19 467	8 916	38415	26	15 738	14 110	38487	18	3 504	20 784	38559	27	24 784	25 518	38647	32	25 520	2 618
38344	39	19 574	8 357	38416	27	15 792	14 982	38488	21	6 248	20 170	38560	19	24 908	25 336	38648	14	4 146	3 873
38345	22	22 035	8 458	38417	22	16 656	14 240	38489	48	9 392	20 876					38649	25	5 065	3 720
38346	26	22 888	8 139	38418	25	17 098	14 918	38490	36	11 402	20 476					38650	11	6 818	3 762
38347	19	24 101	8 080	38419	40	19 736	14 472	38491	11	11 730	20 092					38651	20	8 678	3 053
38348	38	24 670	8 166	38420	21	21 537	14 371	38492	13	13 798	20 653					38652	12	12 042	3 392
38349	39	0 976	9 660	38421	16	21 700	14 340	38493	12	14 106	20 817					38653	10	15 250	3 488
38350	11	2 094	9 016	38422	27	23 040	14 784	38494	16	15 974	20 314					38654	12	15 616	3 297
38351	33	2 628	9 762	38423	35	0 314	15 060	38495	25	16 378	20 788					38655	20	15 951	3 410
38352	11	3 811	9 860	38424	13	3 851	15 565	38496	15	16 463	20 144					38656	22	17 642	3 534
38353	51	7 386	9 130	38425	22	4 271	15 324	38497	51	17 908	20 164					38657	12	17 854	3 718
38354	17	16 890	9 134	38426	19	5 294	15 746	38498	20	22 870	20 080					38658	28	21 804	3 260
38355	14	18 424	9 166	38427	21	5 518	15 475	38499	23	24 784	20 600					38659	22	21 882	3 710
38356	27	22 686	9 950	38428	27	6 310	15 319	38500	76	25 334	20 168					38660	46	23 934	3 714
38357	17	23 104	9 680	38429	35	10 120	15 130	38501	19	1 588	21 670					38661	18	25 947	3 180
38358	24	25 553	9 957	38430	31	12 852	15 600	38502	27	10 408	21 265					38662	11	0 493	4 008
38359	13	0 232	10 320	38431	17	13 258	15 428	38503	21	13 441	21 764					38663	12	0 498	4 192
38360	27	1 784	10 415	38432	21	15 819	15 520	38504	23	15 819	21 795					38664	13	0 960	4 336
38361	14	3 217	10 115	38433	24	16 130	15 029	38505	21	19 666	21 930					38665	12	5 574	4 255
38362	52	8 656	10 820	38434	14	17 852	15 336	38506	27	23 578	21 566					38666	34	5 841	4 658
38363	29	9 514	10 382	38435	46	20 113	15 924	38507	16	24 024	21 050					38667	32	11 304	4 032
38364	17	10 990	10 956	38436	33	21 276	15 901	38508	30	2 530	22 076					38668	14	13 375	4 975
38365	25	11 700	10 398	38437	27	21 516	15 632	38509	42	4 362	22 807					38669	10	13 429	4 747
38366	18	11 987	10 334	38438	31	21 711	15 593	38510	38	6 175	22 330					38670	13	16 232	4 394
38367	30	12 654	10 767	38439	27	22 593	15 196	38511	65	7 057	22 385					38671	14	17 613	4 272
38368	26	14 162	10 882	38440	19	24 981	15 508	38512	17	8 242	22 238					38672	10	1 354	5 328
38369	23	17 590	10 860	38441	76	25 518	15 664	38513	41	8 296	22 592					38673	11	1 546	5 326
38370	54	18 402	10 510	38442	32	25 518	15 621	38514	22	8 696	22 074					38674	19	1 585	5 876
38371	14	24 425	10 592																



38682	34	14 210	5 066	38754	17	16 816	10 040	38826	12	6 158	14 616	38898	15	6 266	18 058	38970	16	7 786	23 524
38683	12	15 829	5 105	38755	20	17 040	10 556	38827	12	8 212	14 615	38899	12	6 292	18 053	38971	12	7 784	23 528
38684	12	16 825	5 762	38756	12	18 360	10 085	38828	12	8 562	14 716	38900	36	13 810	18 240	38972	26	9 926	23 342
38685	28	18 738	5 658	38757	28	19 630	10 664	38829	14	8 847	14 575	38901	25	15 802	18 491	38973	22	12 095	23 074
38686	16	0 538	6 644	38758	21	19 822	10 608	38830	12	0 471	14 766	38902	31	16 376	18 720	38974	12	14 094	23 074
38687	0	2 554	6 535	38759	14	20 030	10 330	38831	14	11 710	14 642	38903	24	16 406	18 034	38975	14	15 520	23 515
38688	18	4 714	6 025	38760	34	21 020	10 060	38832	15	14 109	14 297	38904	22	18 092	18 730	38976	17	16 095	23 880
38689	14	6 800	6 320	38761	24	21 789	10 026	38833	19	17 154	14 874	38905	20	18 134	18 050	38977	11	16 134	23 910
38690	14	6 940	6 004	38762	35	22 119	10 796	38834	10	17 176	14 634	38906	13	23 282	18 248	38978	31	19 740	23 070
38691	10	9 442	6 338	38763	13	22 375	10 566	38835	12	17 450	14 188	38907	11	25 676	18 451	38979	20	21 640	23 901
38692	20	9 920	6 540	38764	48	22 401	10 396	38836	12	19 497	14 500	38908	30	0 262	19 670	38980	20	22 320	23 263
38693	14	10 650	6 128	38765	34	23 379	10 176	38837	24	19 731	14 010	38909	51	0 500	19 604	38981	20	22 860	23 200
38694	12	12 670	6 961	38766	14	25 114	10 452	38838	24	19 799	14 744	38910	11	4 279	19 670	38982	11	22 986	23 509
38695	10	14 572	6 782	38767	21	0 500	11 780	38839	14	22 728	14 152	38911	24	4 176	19 960	38983	16	24 620	23 645
38696	22	15 210	6 795	38768	21	1 249	11 174	38840	12	22 852	14 140	38912	34	6 126	19 344	38984	22	0 930	24 906
38697	25	15 508	6 775	38769	11	2 393	11 552	38841	22	0 560	15 355	38913	20	7 765	19 164	38985	20	1 609	24 530
38698	12	17 640	6 795	38770	12	3 806	11 605	38842	22	2 955	15 650	38914	27	13 846	19 645	38986	10	4 615	24 544
38699	11	19 147	6 890	38771	24	4 825	11 592	38843	67	3 480	15 802	38915	12	13 995	19 808	38987	15	6 138	24 540
38700	13	25 822	6 905	38772	12	4 852	11 544	38844	30	3 185	15 760	38916	12	15 986	19 062	38988	15	6 338	24 675
38701	29	1 766	7 322	38773	14	5 375	11 900	38845	12	5 586	15 711	38917	10	19 950	19 748	38989	16	6 168	24 992
38702	16	2 608	7 116	38774	20	5 760	11 791	38846	12	1 132	15 681	38918	20	18 762	19 034	38990	25	7 716	24 216
38703	12	3 184	7 996	38775	13	5 880	11 932	38847	10	1 110	15 895	38919	10	18 906	19 810	38991	16	8 270	24 885
38704	45	7 544	7 905	38776	11	8 806	11 906	38848	15	1 440	15 971	38920	26	21 579	19 331	38992	19	8 260	24 865
38705	12	7 618	7 895	38777	13	8 120	11 572	38849	15	5 571	15 615	38921	13	22 570	19 562	38993	16	11 206	24 888
38706	13	20 116	7 514	38778	10	10 326	11 235	38850	12	6 725	15 991	38922	22	23 126	19 500	38994	15	11 820	24 440
38707	20	21 571	7 840	38779	11	11 785	11 874	38851	10	10 027	15 803	38923	16	21 150	19 170	38995	15	16 936	24 482
38708	20	24 802	7 755	38780	11	13 108	11 810	38852	20	10 833	15 135	38924	20	0 869	20 236	38996	20	17 694	24 534
38709	13	25 155	7 576	38781	12	13 163	11 100	38853	15	10 980	15 916	38925	23	2 788	20 745	38997	60	18 966	24 820
38710	20	0 212	8 296	38782	19	17 410	11 026	38854	10	11 620	15 326	38926	62	3 324	20 306	38998	29	20 420	24 517
38711	20	2 026	8 228	38783	35	17 750	11 229	38855	24	11 688	15 507	38927	20	8 452	20 771	38999	11	20 966	24 586
38712	12	2 447	8 680	38784	12	20 115	11 685	38856	24	12 368	15 505	38928	16	10 501	20 165	39000	12	22 560	24 210
38713	38	2 593	8 110	38785	24	1 660	12 280	38857	12	11 166	15 272	38929	36	10 586	20 689	39001	13	23 069	24 017
38714	12	2 977	8 166	38786	21	2 795	12 118	38858	10	14 650	15 023	38930	21	11 273	20 998	39002	40	21 916	24 175
38715	22	5 355	8 807	38787	17	3 328	12 198	38859	12	16 951	15 197	38931	23	14 196	20 001	39003	13	0 391	25 817
38716	22	5 890	8 682	38788	18	4 730	12 971	38860	20	19 055	15 719	38932	12	16 150	20 691	39004	24	1 893	25 691
38717	12	6 142	8 286	38789	30	5 517	12 128	38861	18	0 888	16 511	38933	13	16 691	20 501	39005	15	2 718	25 773
38718	20	6 450	8 750	38790	20	9 022	12 175	38862	39	1 806	16 955	38934	13	17 117	20 010	39006	24	2 790	25 664
38719	17	6 876	8 204	38791	11	9 631	12 516	38863	22	1 160	16 177	38935	19	17 586	20 165	39007	24	2 944	25 480
38720	13	8 086	8 011	38792	25	9 696	12 126	38864	13	1 551	16 196	38936	36	18 210	20 070	39008	60	4 900	25 521
38721	23	8 719	8 205	38793	10	13 878	12 521	38865	13	1 826	16 541	38937	60	18 211	20 058	39009	23	8 609	25 704
38722	10	8 771	8 093	38794	15	15 101	12 310	38866	10	8 810	16 291	38938	21	20 806	20 518	39010	13	9 888	25 876
38723	15	9 359	8 792	38795	18	18 369	12 306	38867	12	10 006	16 578	38939	27	21 238	20 401	39011	11	9 944	25 629
38724	15	10 325	8 896	38796	17	18 734	12 455	38868	10	11 577	16 535	38940	25	1 588	21 718	39012	13	12 070	25 032
38725	13	10 915	8 301	38797	39	19 029	12 690	38869	20	11 650	16 676	38941	22	2 031	21 198	39013	12	12 654	25 844
38726	11	17 910	8 380	38798	21	20 321	12 895	38870	12	18 075	16 012	38942	11	3 392	21 650	39014	12	14 144	25 921
38727	25	18 930	8 692	38799	56	20 511	12 382	38871	11	20 091	16 800	38943	25	1 251	21 060	39015	26	14 482	25 782
38728	19	1 038	9 835	38800	34	21 265	12 023	38872	13	20 121	16 992	38944	15	1 361	21 755	39016	12	14 986	25 886
38729	36	4 215	9 116	38801	12	22 111	12 282	38873	13	21 208	16 331	38945	10	7 671	21 116	39017	22	15 391	25 714
38730	12	7 172	9 854	38802	11	22 336	12 960	38874	13	21 116	16 186	38946	15	7 666	21 226	39018	22	19 445	25 920
38731	14	12 085	9 620	38803	40	23 164	12 168	38875	26	21 681	16 170	38947	10	11 616	21 752	39019	22	20 638	25 440
38732	14	12 160	9 456	38804	18	3 295	13 686	38876	12	21 838	16 137	38948	12	11 680	21 765	39020	14	21 220	25 464
38733	13	14 190	9 018	38805	20	5 951	13 506	38877	10	5 170	17 706	38949	12	11 500	21 140	39021	65	24 880	25 061
38734	12	14 771	9 440	38806	21	6 991	13 961	38878	13	5 806	17 150	38950	10	16 071	21 392	39022	14	25 380	25 713
38735	10	15 293	9 931	38807	22	7 761	13 267	38879	12	7 756	17 722	38951	16	18 930	21 758	39023	14	25 380	25 713
38736	12	16 100	9 165	38808	16	10 136	13 003	38880	13	8 136	17 327	38952	32	19 951	21 971				
38737	10	18 402	9 658	38809	15	11 716	13 265	38881	12	10 370	17 120	38953	11	21 010	21 963				
38738	32	18 650	9 915	38810	22	12 508	13 710	38882	10	12 662	17 137	38954	11	22 258	21 510				
38739	13	24 109	9 383	38811	12	13 511	13 165	38883	12	13 821	17 011	38955	25	22 935	21 183				
38740	14	25 811	9 708	38812	15	13 575	13 810	38884	38	13 115	17 713	38956	22	22 960	21 180				
38741	22	0 622	10 106	38813	12	13 718	13 268	38885	17	13 395	17 575	38957	16	6 393	22 610				
38742	10	2 366	10 736	38814	28	15 350	13 688	38886	12	14 135	17 803	38958	28	7 875	22 072				
38743	10	2 831	10 662	38815	20	16 850	13 815	38887	24	14 715	17 786	38959	10	12 887	22 219				
38744	24	3 191	10 093	38816	19	17 265	13 336	38888	25	14 766	17 531	38960	13	13 415	22 585				
38745	20	4 0																	



R.A. 10 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>				39106 <sub>+</sub>	57	1 866	4 066	39178	15	0 490	10 956	39250	13	13 640	14 472	39322	19	5 734	19 648
				39107	12	4 312	4 434	39179 <sub>+</sub>	50	0 508	10 785	39251	21	14 944	14 036	39323	29	6 858	19 636
				39108	18	11 919	4 354	39180	38	1 478	10 540	39252	10	16 685	14 765	39324 <sub>+</sub>	40	7 466	19 305
Plte 1559, 1920 Feb 12				39109	38	15 828	4 305	39181	17	3 224	10 768	39253	19	21 740	14 916	39325	12	7 608	19 905
Provisional Constants				39110	12	17 852	4 876	39182	16	3 904	10 006	39254 <sub>+</sub>	44	21 862	14 232	39326	21	8 804	19 369
				39111	12	22 020	4 012	39183	13	5 015	10 106	39255	18	22 602	14 274	39327	15	8 886	19 766
				39112	23	22 478	4 396	39184	16	8 435	10 694	39256	22	22 642	14 342	39328	12	8 910	19 280
A B C				39113	14	22 706	4 895	39185	16	9 594	10 476	39257	10	0 818	15 188	39329	15	13 069	19 917
- 01716 + 01678 - 2532				39114	12	8 928	5 586	39186 <sub>+</sub>	48	11 101	10 074	39258	11	0 294	15 176	39330	14	13 956	19 072
				39115	20	12 340	5 404	39187	14	11 570	10 376	39259	12	10 886	15 196	39331	12	15 190	19 374
				39116	16	12 412	5 384	39188	13	12 223	10 440	39260	12	12 462	15 269	39332	12	15 962	19 100
D E F				39117	17	14 344	5 044	39189	13	12 742	10 866	39261	13	15 477	15 965	39333 <sub>+</sub>	56	16 050	19 356
- 01696 - 01762 - 0545				39118	12	14 574	5 426	39190	12	15 518	10 673	39262	15	16 882	15 374	39334	34	16 490	19 196
				39119	12	15 656	5 427	39191	17	17 118	10 122	39263	24	18 426	15 351	39335 <sub>+</sub>	33	18 139	19 844
Mag = 15.8 - 0.91√d				39120	28	17 076	5 670	39192	19	19 628	10 016	39264	12	18 833	14 044	39336	20	18 210	19 412
				39121	14	17 410	5 018	39193	22	20 380	10 314	39265	20	19 193	15 162	39337	14	18 922	19 000
No	d	a	y	39122	23	19 950	5 164	39194	12	21 317	10 619	39266	16	20 140	15 595	39338	24	20 271	19 256
39051	24	0 020	0 556	39123	12	23 914	5 956	39195	24	22 794	10 994	39267	12	20 311	15 671	39339	12	21 171	19 222
39052	28	1 054	0 038	39124	15	24 173	5 464	39196	18	23 467	10 552	39268	21	21 803	15 418	39340	15	21 844	19 250
39053	23	1 465	0 350	39125	36	9 311 <td>6 898</td> <th>39197</th> <th>35<td>0 234</td></th> <td>11 194</td> <th>39269</th> <th>28</th> <td>2 944</td> <td>16 796</td> <th>39341</th> <th>15</th> <td>22 051</td> <td>19 129</td>	6 898	39197	35 <td>0 234</td>	0 234	11 194	39269	28	2 944	16 796	39341	15	22 051	19 129
39054	11	3 395	0 980	39126	12	9 478	6 375	39198	13	2 760 <td>11 050</td> <th>39270</th> <th>13</th>	11 050	39270	13	3 096	16 564	39342	23	5 349	20 562
39055	14	4 967	0 465	39127	13	9 720	6 985	39199	23	5 064 <td>11 272</td> <th>39271</th> <th>17</th>	11 272	39271	17	6 009	16 621	39343	28	5 606	20 016
39056	15	8 074	0 057	39128	18	10 834	6 350	39200	23	5 971 <td>11 898</td> <th>39272</th> <th>26</th> <td>6 600</td> <td>16 000</td> <th>39344</th> <th>18</th> <td>6 044</td> <td>20 105</td>	11 898	39272	26	6 600	16 000	39344	18	6 044	20 105
39057	58	9 128	0 980	39129	24	19 072	6 534	39201 <th>16</th> <td>6 640</td>	16	6 640	11 766	39273	14	8 993	16 706	39345	36	7 020	20 064
39058	17	16 794	0 266	39130	16	24 440	6 794	39202	21	7 386 <td>11 356</td> <th>39274</th> <th>16</th> <td>10 118</td> <td>16 214</td> <th>39346</th> <th>30</th> <td>9 226</td> <td>20 164</td>	11 356	39274	16	10 118	16 214	39346	30	9 226	20 164
39059	16	20 276	0 206	39131	28	25 940	6 076	39203	34	7 472 <td>11 572</td> <th>39275</th> <th>24</th> <td>11 308</td> <td>16 764</td> <th>39347</th> <th>12</th> <td>11 452</td> <td>20 161</td>	11 572	39275	24	11 308	16 764	39347	12	11 452	20 161
39060	14	20 312	0 646	39132	16	3 190	7 894	39204	23	8 631 <td>11 074</td> <th>39276</th> <th>12</th> <td>12 745</td> <td>16 471</td> <th>39348</th> <th>14</th> <td>12 966</td> <td>20 682</td>	11 074	39276	12	12 745	16 471	39348	14	12 966	20 682
39061	28	20 321	0 662	39133	19	3 844	7 206	39205	24	22 062 <td>11 086</td> <th>39277</th> <th>15</th> <td>14 646</td> <td>16 456</td> <th>39349</th> <th>17</th> <td>13 579</td> <td>20 694</td>	11 086	39277	15	14 646	16 456	39349	17	13 579	20 694
39062	24	24 168	0 038	39134	12	5 048	7 916	39206 <sub>+</sub>	46	1 311	12 516	39278	12	15 664	16 324	39350	10	14 526	20 956
39063	15	1 304	1 607	39135	26	6 006	7 566	39207	16	4 564	12 728	39279	15	17 054	16 948	39351 <th>12</th> <td>15 812</td> <td>20 136</td>	12	15 812	20 136
39064	12	10 156	1 035	39136	16	8 740	7 558	39208	12	5 100	12 416	39280	18	18 249	16 392	39352	24	17 422	20 478
39065	20	10 311	1 075	39137	36 <td>9 681</td> <td>7 086</td> <th>39209</th> <th>19</th> <td>6 493</td> <td>12 234</td> <th>39281</th> <th>21</th> <td>18 444</td> <td>16 161</td> <th>39353</th> <th>15</th> <td>17 676</td> <td>20 122</td>	9 681	7 086	39209	19	6 493	12 234	39281	21	18 444	16 161	39353	15	17 676	20 122
39066	13	10 689	1 725	39138	23	11 711	7 525	39210	16 <td>7 884</td> <td>12 687</td> <th>39282</th> <th>12</th> <td>19 646</td> <td>16 747</td> <th>39354</th> <th>16</th> <td>18 030</td> <td>20 036</td>	7 884	12 687	39282	12	19 646	16 747	39354	16	18 030	20 036
39067	12 <td>11 134</td> <td>1 846</td> <th>39139</th> <th>18</th> <td>11 916</td> <td>7 666</td> <th>39211</th> <th>12</th> <td>9 816</td> <td>12 877</td> <th>39283</th> <th>24</th> <td>21 733</td> <td>16 862</td> <th>39355</th> <th>35</th> <td>21 026</td> <td>20 532</td>	11 134	1 846	39139	18	11 916	7 666	39211	12	9 816	12 877	39283	24	21 733	16 862	39355	35	21 026	20 532
39068	12	12 514	1 825	39140	13	13 256	7 164	39212	17	10 813	12 216	39284	14	0 754	17 774	39356	26	22 602	20 263
39069	20	13 430	1 314	39141	17	14 190	7 055	39213	12	11 051	12 725	39285	16	1 934	17 618	39357	12	23 907	20 808
39070	18 <td>14 776</td> <td>1 256</td> <th>39142</th> <th>15</th> <td>14 780</td> <td>7 776</td> <th>39214</th> <th>12</th> <td>11 086</td> <td>12 476</td> <th>39286</th> <th>26</th> <td>2 081</td> <td>17 646</td> <th>39358</th> <th>15</th> <td>24 706</td> <td>20 782</td>	14 776	1 256	39142	15	14 780	7 776	39214	12	11 086	12 476	39286	26	2 081	17 646	39358	15	24 706	20 782
39071	18 <td>15 334</td> <td>1 276</td> <th>39143</th> <th>17</th> <td>16 528</td> <td>7 109</td> <th>39215</th> <th>12</th> <td>14 950</td> <td>12 868</td> <th>39287</th> <th>11</th> <td>4 898</td> <td>17 919</td> <th>39359</th> <th>46</th> <td>25 390</td> <td>20 785</td>	15 334	1 276	39143	17	16 528	7 109	39215	12	14 950	12 868	39287	11	4 898	17 919	39359	46	25 390	20 785
39072	24	17 076	1 355	39144	11	18 387	7 857	39216	13	15 810	12 016	39288	14	6 126	17 284	39360 <th>12</th> <td>0 652</td> <td>21 912</td>	12	0 652	21 912
39073	12	19 414	1 136	39145	37	19 707	7 935	39217	16	17 785	12 936	39289	13	6 608	17 802	39361	32	1 319	21 555
39074	34	21 638	1 945	39146	20 <td>20 806</td> <td>7 554</td> <th>39218</th> <th>13</th> <td>18 775</td> <td>12 295</td> <th>39290</th> <th>15</th> <td>7 800</td> <td>17 134</td> <th>39362</th> <th>24</th> <td>1 352</td> <td>21 854</td>	20 806	7 554	39218	13	18 775	12 295	39290	15	7 800	17 134	39362	24	1 352	21 854
39075	26	0 429	2 844	39147	21	21 848	7 794	39219	18	19 826	12 777	39291	10	10 275	17 639	39363	38	5 804	21 583
39076	28	0 998	2 816	39148	23	2 844	8 084	39220	48 <td>23 584</td> <td>12 175</td> <th>39292</th> <th>15</th> <td>11 044</td> <td>17 745</td> <th>39364</th> <th>14</th> <td>9 638</td> <td>21 634</td>	23 584	12 175	39292	15	11 044	17 745	39364	14	9 638	21 634
39077	18	2 756	2 698	39149	16	4 413	8 664	39221	11	24 330	12 884	39293	16	11 599	17 818	39365	23	9 790	21 726
39078	26	3 224	2 166	39150	15	5 286	8 288	39222	16 <td>0 524</td> <td>13 350</td> <th>39294</th> <th>12</th> <td>18 502</td> <td>17 264</td> <th>39366</th> <th>30</th> <td>10 865</td> <td>21 544</td>	0 524	13 350	39294	12	18 502	17 264	39366	30	10 865	21 544
39079	16	3 273	2 234	39151	13	5 596	8 470	39223	16	4 684	13 484	39295	18	18 542	17 116	39367	40	11 136	21 122
39080	44	3 432	2 924	39152	24 <td>9 440</td> <td>8 485</td> <th>39224</th> <th>15</th> <td>5 266</td> <td>13 904</td> <th>39296</th> <th>19</th> <td>19 360</td> <td>17 652</td> <th>39368</th> <th>24</th> <td>11 886</td> <td>21 974</td>	9 440	8 485	39224	15	5 266	13 904	39296	19	19 360	17 652	39368	24	11 886	21 974
39081	28	5 382	2 045	39153	14	13 433	8 672	39225	17	5 371	13 384	39297	36	20 024	17 328	39369	28	12 194	21 184
39082	16	5 386	2 336	39154	12	15 874	8 134	39226	12	5 550	13 384	39298	37	24 026	17 486	39370	20	12 999	21 274
39083	12	5 907	2 778	39155	18	16 020	8 886	39227	12	6 340	13 552	39299	37	25 056	17 506	39371 <sub>+</sub>	39	13 049	21 874
39084	12	6 426	2 040	39156 <sub>+</sub>	42	16 299	8 442	39228	26	7 087	13 588	39300	15	1 593	18 614	39372	13	13 376	21 444
39085	34	6 612	2 776	39157	12	18 308	8 927	39229	15	7 260	13 659	39301	14	3 994	18 756	39373	12	14 218	21 865
39086	21	7 584	2 020	39158	26	18 914	8 376	39230	15	10 817	13 395	39302	14	4 608	18 116	39374	39	17 935	21 326
39087	17	8 214	2 518	39159	13	19 418	8 846	39231	12	13 276	13 996	39303	12	5 415	18 995	39375	16	18 230	21 216
39088	36	8 660	2 074	39160	18	21 082	8 986	39232	12	14 441	13 184	39304	22	7 912	18 208	39376	16	20 072	21 616
39089	16	9 816	2 474	39161	12	24 906	8 890	39233	28	16 548	13 032	39305	20	8 507	18 624	39377	12	20 422	21 166
39090	16	12 050	2 656	39162	15	25 756	8 016	39234	12	17 131	13 795	39306	19	14 692	18 916	39378	16	21 330	21 020
39091	13	15 360	2 394	39163	16	2 195	9 726	39235	15	18 262	13 108	39307	12	15 342	18 257	39379	15	22 236	21 626
39092	23	16 606	2 448	39164 <sub>+</sub>	42	4 352	9 866	39236	20	18 046	13 785	39308	16	16 312	18 056	39380	17	24 254	21 600
39093	42	19 822	2 782	39165	16	5 077	9 976	39237	15	20 935	13 896	39309	12	17 066	18 886	39381	44	24 385	21 717
39094	21	3 874	3 088	39166	18	6 036	9 846	39238	32	21 015	13 458	39310	22	17 286	18 246	39382	37	24 440	21 102
39095	60	4 500	3 420	39167	12	6 360	9 048	39239	16	21 530	13 014	39311	18	17 788	18 444	39383	20	24 830	21 832
39096	22	7 954	3 976	39168	16	8 636	9 798	39240	14	22 751	13 693	39312	20 <td>19 558</td> <td>18 504</td> <th>39384</th> <th>16</th> <td>25 504</td> <td>21 578</td>	19 558	18 504	39384	16	25 504	21 578
39097	24	8 590	3 439	39169	16	8 748	9 766	39241 <sub>+</sub>	38	23 350	13 238	39313	16	19 908	18 613	39385	42	1 440	22 580
39098	28	11 081	3 825	39170	14 <td>9 278</td> <td>9 474</td> <th>39242</th> <th>20</th> <td>0 932</td> <td>14 531</td> <th>39314</th> <th>23</th> <td>21 118</td> <td>18 712</td> <th>39386</th> <th>13</th> <td>3 745</td> <td>22 476</td>	9 278	9 474	39242	20	0 932	14 531	39314	23	21 118	18 712	39386	13	3 745	22 476
39099	24	11 602	3 310	39															



R.A. 10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>										Plate 1560, 1920 Feb 12										Provisional Constants										A B C										D E F										- 01765 + 00098 - 0862										- 01035 - 01755 - 3011										Mag = 15 7 - 0 94 √ d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
No										d										x										y										No										d										x										y										No										d										x										y																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
39394	54	23 210	22 332	39506	13	25 655	4 703	39578	31	18 088	10 068	39650	20	4 334	16 272	39507	14	2 646	5 692	39579	36	18 526	10 730	39651	22	5 218	16 828	39508	18	5 226	5 262	39580	11	18 932	10 050	39652	25	8 134	16 876	39509	21	5 369	5 050	39581	18	20 659	10 794	39653	11	10 382	16 186	39510	26	7 125	5 070	39582	12	22 966	10 529	39654	28	10 868	16 102	39511	32	8 491	5 110	39583	36	0 268	11 331	39655	24	11 342	16 090	39512	29	8 943	5 018	39584	36	0 268	11 331	39656	48	13 768	16 312	39513	28	10 116	5 574	39585	32	1 000	11 232	39657	16	15 181	16 563	39514	12	10 726	5 414	39586	17	5 008	11 678	39658	36	16 284	16 826	39515	39	11 602	5 836	39587	38	5 816	11 193	39659	19	17 861	16 542	39516	18	11 944	5 306	39588	13	6 036	11 634	39660	28	10 109	16 890	39517	18	12 552	5 518	39589	30	6 352	11 678	39661	45	19 654	16 292	39518	47	14 062	5 930	39590	26	10 287	11 016	39662	32	20 933	16 486	39519	26	14 844	5 286	39591	24	10 594	11 822	39663	42	23 087	16 196	39520	12	16 586	5 816	39592	20	14 556	11 048	39664	13	23 556	16 220	39521	21	17 150	5 032	39593	26	15 480	11 022	39665	30	1 978	17 093	39522	22	18 238	5 178	39594	20	16 170	11 432	39666	44	2 272	17 718	39523	22	19 036	5 588	39595	29	16 491	11 946	39667	39	3 301	17 731	39524	17	21 723	5 519	39596	43	22 643	11 844	39668	11	4 968	17 571	39525	56	25 996	5 822	39597	18	24 094	11 954	39669	21	5 154	17 300	39526	31	4 118	6 897	39598	42	24 850	11 348	39670	22	7 567	17 490	39527	47	7 356	6 460	39599	49	1 792	12 408	39671	21	9 834	17 667	39528	49	8 253	6 206	39600	22	10 060	12 570	39672	39	10 256	17 664	39529	29	8 943	6 147	39601	57	10 322	12 726	39673	28	11 680	17 972	39530	36	15 680	6 810	39602	37	11 552	12 180	39674	26	13 508	17 830	39531	21	16 152	6 468	39603	19	13 992	12 227	39675	31	13 612	17 408	39532	12	16 872	6 438	39604	103	15 192	12 717	39676	31	13 612	17 408	39533	22	18 328	6 376	39605	23	17 906	12 845	39677	32	15 051	17 760	39534	45	0 986	7 792	39606	22	21 680	12 858	39678	12	15 156	17 028	39535	11	20 544	6 834	39607	33	22 054	12 806	39679	30	17 611	17 771	39536	32	11 512	7 708	39608	17	22 976	12 888	39680	13	25 398	17 100	39537	24	16 627	7 752	39609	45	23 046	12 028	39681	32	3 046	18 659	39538	19	17 337	7 556	39610	40	24 560	12 278	39682	18	4 910	18 751	39539	24	18 730	7 352	39611	44	1 567	13 474	39683	20	5 017	18 199	39540	42	15 339	1 416	39612	26	5 122	13 272	39684	17	5 777	18 375	39541	21	3 943	8 237	39613	28	6 129	13 707	39685	17	10 213	18 532	39542	21	3 943	8 237	39614	17	9 276	13 758	39686	55	10 109	18 005	39543	17	6 298	8 259	39615	20	9 593	13 131	39687	31	12 111	18 362	39544	14	6 380	8 652	39616	30	11 548	13 853	39688	26	13 798	18 892	39545	25	8 282	8 161	39617	58	11 574	13 851	39689	38	14 327	18 253	39546	30	9 294	8 391	39618	25	12 914	13 508	39690	18	11 141	18 288	39547	17	10 452	8 090	39619	29	14 062	13 020	39691	21	16 098	18 574	39548	27	12 397	8 870	39620	25	14 288	13 123	39692	23	16 709	18 196	39549	28	13 907	8 075	39621	20	15 214	13 787	39693	30	17 100	18 935	39550	15	15 134	8 034	39622	43	23 009	13 934	39694	16	18 169	18 876	39551	21	15 576	8 902	39623	48	0 086	14 178	39695	28	18 258	18 988	39552	35	16 120	9 886	39624	31	0 832	14 511	39696	38	21 620	18 084	39553	21	17 032	8 666	39625	32	0 868	14 582	39697	32	21 118	18 160	39554	33	19 564	8 736	39626	45	4 591	14 400	39698	10	0 317	17 572	39555	17	3 348	9 568	39627	41	6 891	14 370	39699	10	0 317	17 572	39556	41	21 108	8 642	39628	33	8 540	14 592	39700	30	5 112	19 563	39557	12	16 586	5 816	39629	23	11 552	14 157	39701	20	5 610	19 208	39558	29	8 943	6 147	39630	33	8 540	14 592	39702	32	8 959	19 458	39559	15	17 260	4 850	39631	24	11 831	14 707	39703	38	9 600	19 134	39560	34	22 871	4 872	39632	18	12 331	14 509	39704	10	10 801	19 953	39561	34	22 871	4 872	39633	12	11 776	14 042	39705	26	10 871	19 226	39562	29	15 282	4 998	39634	32	11 776	14 042	39706	62	11 531	19 545	39563	19	8 888	4 112	39635	40	15 046	14 879	39707	21	12 362	19 473	39564	32	11 776	14 042	39636	30	16 891	14 921	39708	21	15 761	19 966	39565	23	9 281	15 026	39637	32	0 041	15 661	39709	21	20 378	19 630	39566	23	9 281	15 026	39638	13	5 356	15 315	39710	15	20 568	19 286	39567	32	11 776	14 042	39639	19	5 408	15 929	39711	11	21 161	19 830	39568	40	15 046	14 879	39640	60	6 507	15 543	39712	32	23 885	19 631	39569	19	8 888	4 112	39641	20	6 789	15 611	39713	11	21 820	19 289	39570	32	11 776	14 042	39642	22	8 150	15 330	39714	29	0 870	20 000	39571	12	12 953	10 838	39643	13	9 167	15 810	39715	31	1 980	20 180	39572	10	10 450	15 449	39644	23	9 281	15 026	39716	21	5 691	20 961	39573	35	9 312	16 019	39645	23	9 281	15 026	39717	43	7 346	20 696	39574	10	10 450	15 449	39646	10	10 450	15 449	39718	60	7 799	20 530	39575	12	12 953	10 838	39647	21	12 608	15 229	39719	10	7 862	20 789	39576	12	14 074	10 838	39648	30	16 045	15 600	39720	56	8 478	20 316	39577	21	17 621	10 974	39649	27	21 725	15 854	39721	36	10 476	20 082	39578	31	18 088	10 068	39650	20	4 334	16 272	39579	36	18 526	10 730	39651	22	5 218	16 828	39580	11	18 932	10 050	39652	25	8 134	16 876	39581	18	20 659	10 794	39653	11	10 382	16 186	39582	12	22 966	10 529	39654	28	10 868	16 102	39583	36	0 268	11 331	39655	24	11 342	16 090	39584	36	0 268	11 331	39656	48	13 768	16 312	39585	32	1 000	11 232	39657	16	15 181	16 563	39586	17	5 008	11 678	39658	36	16 284	16 826	39587	38	5 816	11 193	39659	19	17 861	16 542	39588	13	6 036	11 634	39660	28	10 109	16 890	39589	30	6 352	11 678	39661	45	19 654	16 292	39590	26	10 287	11 016	39662	32	20 933	16 486	39591	24	10 594	11 822	39663	42	23 087	16 196	39592	20	14 556	11 048	39664	13	23 556	16 220	39593	26	15 480	11 022	39665	30	1 978	17 093	39594	20	16 170	11 432	39666	44	2 272	17 718	39595	29	16 491	11 946	39667	39	3 301	17 731	39596	43	22 643	11 844	39668	11	4 968	17 571	39597	18	24 094	11 954	39669	21	5 154	17 300	39598	42	24 850	11 348	39670	22	7 567	17 490	39599	49	1 792	12 408	39671	21	9 834	17 667	39600	22	10 060	12 570	39672	39	10 256	17 664	39601	57	10 322	12 726	39673	28	11 680	17 972	39602	37	11 552	12 180	39674	26	13 508	17 830	39603	19	13 992	12 227	39675	31	13 612	17 408	39604	103	15 192	12 717	39676	31	13 612	17 408	39605	23	17 906	12 845	39677	32	15 051	17 760	39606	22	21 680	12 858	39678	12	15 156	17 028	39607	33	22 054	12 806	39679	30	17 611	17 771	39608	17	22 976	12 888	39680	13	25 398



39722	38	10 936	20 604	39794	58	12 543	25 860	39843	30	6 672	3 512	3 615	19	11 473	8 351	3 098	20	9 154	13 634
39723	48	11 690	20 114	39795	14	15 420	25 739	39844	33	7 720	3 111	3 616	28	12 350	8 950	3 098	17	9 320	13 390
39724	10	11 107	20 896	39796	24	17 054	25 716	39845	28	8 498	3 416	3 617	12	12 301	8 872	3 098	16	9 512	13 355
39725	24	13 754	20 190	39797	42	21 105	25 280	39846	30	9 210	3 535	3 618	12	12 246	5 420	3 098	27	11 461	13 080
39726	44	14 069	20 728	39798	26	22 710	25 996	39847	33	9 679	3 490	3 619	20	11 572	5 420	3 098	28	11 461	13 080
39727	13	14 404	20 368	39799	12	23 912	25 554	39848	57	10 250	3 219	3 620	27	10 254	5 420	3 098	51	13 734	13 315
39728	20	15 691	20 037					39849	44	13 804	3 066	3 621	25	20 002	5 420	3 098	30	14 217	13 098
39729	32	17 671	20 529					39850	18	21 510	3 552	3 622	54	21 152	8 570	3 098	10	14 432	13 100
39730	25	21 827	20 558					39851	28	23 264	3 049	3 623	26	21 464	8 532	3 098	17	14 528	13 407
39731	11	23 259	20 422					39852	47	23 620	3 539	3 624	15	21 716	9 790	3 098	43	17 716	13 306
39732	38	24 738	20 472					39853	60	24 886	3 816	3 625	2	21 716	9 790	3 098	43	17 716	13 306
39733	12	25 668	20 214					39854	29	26 020	4 980	3 626	18	21 716	9 790	3 098	43	17 716	13 306
39734	28	25 618	21 867					39855	19	3 600	4 780	3 627	20	21 716	9 790	3 098	43	17 716	13 306
39735	23	25 530	21 830					39856	30	5 228	4 213	3 628	20	21 716	9 790	3 098	43	17 716	13 306
39736	40	26 658	21 944					39857	12	8 809	4 500	3 629	19	13 120	9 814	4 000	54	25 200	13 144
39737	37	27 112	21 327					39858	14	13 216	4 138	3 630	39	13 070	9 820	4 000	4	1 237	13 038
39738	11	27 979	21 008					39859	12	13 400	4 480	3 631	82	15 038	9 222	4 000	15	3 500	14 020
39739	43	3 056	21 008					39860	35	14 704	4 668	3 632	47	16 357	9 441	4 000	14	3 770	14 026
39740	20	3 784	21 800					39861	28	16 235	4 144	3 633	14	17 500	9 820	4 000	52	12 100	14 114
39741	18	12 264	21 652					39862	25	17 048	4 300	3 634	28	21 278	9 820	4 000	21	13 640	14 200
39742	39	12 327	21 493					39863	14	20 200	4 495	3 635	21	22 040	9 820	4 000	31	14 008	14 118
39743	25	12 858	21 715					39864	13	20 344	4 543	3 636	15	22 040	9 820	4 000	12	14 110	14 315
39744	22	13 090	21 679					39865	58	20 846	4 286	3 637	15	22 040	9 820	4 000	10	14 215	14 057
39745	17	14 046	21 631					39866	50	21 095	4 306	3 638	43	5 950	10 378	4 000	20	18 274	14 210
39746	28	15 088	21 762					39867	60	3 944	5 400	3 639	15	6 350	10 378	4 000	12	3 201	15 234
39747	21	18 146	21 608					39868	14	4 090	5 571	3 640	16	10 224	10 146	4 000	12	9 040	15 934
39748	11	18 672	21 538					39869	17	4 920	5 017	3 641	17	10 204	10 146	4 000	13	12 280	15 994
39749	46	21 486	22 566					39870	14	5 508	5 068	3 642	13	12 042	10 100	4 000	52	12 200	15 878
39750	32	23 518	22 412					39871	41	7 493	5 343	3 643	13	15 214	10 842	4 000	15	12 470	15 901
39751	24	3 112	22 054					39872	22	7 722	5 823	3 644	14	18 138	10 837	4 000	23	13 451	15 514
39752	32	3 781	22 440					39873	16	7 842	5 854	3 645	20	23 051	10 131	4 000	27	18 114	15 856
39753	41	4 897	22 767					39874	13	8 202	5 950	3 646	41	23 470	10 250	4 000	47	21 030	15 084
39754	12	10 009	22 776					39875	11	8 768	5 972	3 647	24	23 652	11 052	4 000	15	24 000	15 150
39755	26	11 612	22 604					39876	28	10 450	5 430	3 648	24	23 652	11 052	4 000	45	24 000	15 150
39756	20	13 644	22 383					39877	30	11 635	5 702	3 649	22	23 652	11 052	4 000	19	1 614	16 317
39757	36	14 748	22 178					39878	26	12 530	5 502	3 650	22	23 652	11 052	4 000	12	2 300	16 620
39758	22	14 779	22 770					39879	21	12 617	5 348	3 651	32	10 520	11 728	4 000	29	4 298	16 515
39759	20	14 880	22 813					39880	26	17 160	5 318	3 652	19	10 870	11 742	4 000	28	5 401	16 178
39760	33	15 023	22 720					39881	23	17 545	5 784	3 653	47	12 220	11 032	4 000	27	5 926	16 334
39761	41	16 526	22 247					39882	18	17 906	5 348	3 654	13	12 609	11 010	4 000	46	8 596	16 490
39762	20	16 615	22 972					39883	29	24 847	5 935	3 655	32	13 470	11 422	4 000	27	14 167	16 472
39763	13	17 497	22 876					39884	29	24 847	5 935	3 656	14	17 136	11 762	4 000	22	14 854	16 604
39764	20	17 530	22 802					39885	38	4 010	6 424	3 657	19	17 253	11 261	4 000	13	15 010	16 870
39765	30	18 007	22 402					39886	30	4 234	6 650	3 658	14	18 443	11 572	4 000	26	17 550	16 870
39766	24	18 466	22 032					39887	31	5 810	6 248	3 659	26	19 216	11 114	4 000	19	18 760	16 005
39767	21	25 942	22 322					39888	45	7 394	6 710	3 660	28	19 714	11 883	4 000	15	22 740	16 078
39768	19	5 108	23 408					39889	12	9 023	6 241	3 661	20	21 700	11 700	4 000	33	3 466	17 180
39769	30	8 813	23 658					39890	28	9 130	6 200	3 662	22	23 632	11 904	4 000	42	5 912	17 664
39770	18	18 724	23 183					39891	30	11 144	6 718	3 663	28	23 632	11 904	4 000	11	6 034	17 568
39771	29	19 418	23 443					39892	34	15 103	6 942	3 664	48	1 056	12 131	4 000	26	8 420	17 693
39772	61	20 804	23 724					39893	80	15 234	6 840	3 665	30	2 112	12 046	4 000	17	10 652	17 882
39773	25	21 018	23 730					39894	12	18 880	6 502	3 666	38	2 574	12 365	4 000	16	11 731	17 884
39774	26	22 502	23 402					39895	25	19 535	6 805	3 667	28	4 288	12 572	4 000	10	13 501	17 820
39775	13	24 229	23 137					39896	14	21 810	6 822	3 668	31	4 360	12 927	4 000	19	15 319	17 226
39776	35	25 950	23 902					39897	28	21 824	6 297	3 669	22	5 160	12 785	4 000	29	17 564	17 502
39777	36	1 812	24 320					39898	40	2 280	7 320	3 670	18	8 992	13 313	4 000	18	18 458	17 990
39778	10	4 254	24 810					39899	17	6 218	7 890	3 671	17	10 140	12 077	4 000	18	19 324	17 176
39779	45	5 520	24 002					39900	14	11 910	7 456	3 672	13	13 204	12 684	4 000	28	20 434	17 500
39780	12	11 702	24 633					39901	28	10 278	7 404	3 673	23	13 434	12 164	4 000	27	20 743	17 806
39781	38	12 970	24 938					39902	30	16 625	7 286	3 674	15	14 114	12 934	4 000	31	22 955	17 999
39782	10	13 886	24 262					39903	19	19 338	7 906	3 675	22	16 335	13 300	4 000	26	24 262	17 600
39783	38	16 105	24 911					39904	21	20 080	7 116	3 676	22	17 456	13 394	4 000	13	24 315	17 610
39784	23	18 908	24 828					39905	33	20 997	7 317	3 677	52	17 656	12 436	4 000	29	25 377	17 693
39785	20	22 201	24 358					39906	12	22 688	7 843	3 678	15	18 395	12 663	4 000	51	2 221	18 258
39786	40	25 204	24 515					39907	33	25 244	7 184	3 679	24	21 816	12 653	4 000	34	4 023	18 202
39787	37	0 420	25 710					39908	24	25 510	7 050	3 680	14	24 816	12 653	4 000	30	5 094	18 830
39788	30	2 405	25 280					39909	14	4 110	8 626	3 681	88	24 414	12 476	4 000	17	7 340	18 757
39789	28	3 594	25 500					39910	13	4 301	8 350	3 682	20	25 322	12 019	4 000	28	7 791	18 986
39790	17	3 990	25 698					39911	26	6 192	8 005	3 683	13	2 905	13 350	4 000	17	7 920</	



40059	13	10 545	18 398	40131	28	4 633	22 945	40214	51	5 400	1 878	40286	12	21 030	5 371	40358	10	25 833	9 584
40060	31	13 549	18 706	40132	51	6 284	22 980	40215	11	5 414	1 747	40287	16	21 256	5 377	40359	11	0 684	10 980
40061	12	14 879	18 060	40133	19	6 580	22 640	40216	13	6 885	1 698	40288	13	25 830	5 372	40360	24	1 214	10 375
40062	13	14 890	18 654	40134	26	7 438	22 456	40217	10	10 060	1 894	40289	20	0 035	5 358	40361	40	1 641	10 480
40063	27	15 578	18 829	40135	44	7 788	22 282	40218	10	14 559	1 676	40290	10	0 364	6 316	40362	11	3 986	10 262
40064	28	15 772	18 640	40136	38	9 226	22 681	40219	11	15 826	1 609	40291	23	2 950	6 152	40363	12	6 075	10 735
40065	19	18 672	18 125	40137	22	10 270	22 916	40220	12	16 711	1 810	40292	40	3 046	6 115	40364	17	6 228	10 696
40066	29	19 856	18 535	40138	24	11 296	22 580	40221	19	17 024	1 609	40293	37	6 855	6 510	40365	19	8 439	10 811
40067	12	20 120	18 538	40139	12	11 336	22 004	40222	40	17 300	1 485	40294	20	8 780	6 505	40366	38	10 107	10 078
40068	16	20 710	18 690	40140	14	11 354	22 941	40223	22	19 300	1 429	40295	11	12 960	6 135	40367	12	15 318	10 575
40069	26	21 786	18 588	40141	23	13 521	22 472	40224	12	19 924	1 958	40296	12	13 340	6 800	40368	19	17 112	10 102
40070	29	1 973	19 730	40142	19	13 784	22 488	40225	20	20 896	1 984	40297	11	14 084	6 535	40369	22	17 739	10 836
40071	18	2 908	19 374	40143	33	15 161	22 270	40226	12	21 006	1 477	40298	14	14 702	6 404	40370	11	20 582	10 880
40072	16	4 413	19 394	40144	49	22 785	22 352	40227	12	21 436	1 346	40299	10	15 867	6 675	40371	11	21 080	10 769
40073	45	4 994	19 918	40145	24	0 630	23 510	40228	55	22 879	1 168	40300	34	15 963	6 120	40372	13	21 667	10 334
40074	28	7 015	19 932	40146	14	2 354	23 228	40229	18	0 870	2 033	40301	26	16 466	6 345	40373	13	25 126	10 898
40075	28	7 854	19 494	40147	41	4 950	23 532	40230	10	3 634	2 334	40302	12	16 783	6 245	40374	42	25 221	10 304
40076	15	10 794	19 120	40148	17	14 944	23 760	40231	45	3 924	2 074	40303	13	17 174	6 577	40375	15	25 870	10 124
40077	32	11 864	19 404	40149	27	16 099	23 668	40232	12	5 254	2 455	40304	10	17 196	6 974	40376	22	0 055	11 962
40078	33	13 320	19 028	40150	18	0 340	24 368	40233	10	6 315	2 693	40305	10	18 920	6 650	40377	11	3 356	11 883
40079	38	14 640	19 084	40151	55	3 429	24 601	40234	11	9 884	2 421	40306	15	19 445	6 076	40378	12	3 740	11 748
40080	34	17 360	19 157	40152	40	4 086	24 040	40235	48	9 986	2 025	40307	32	20 769	6 854	40379	14	4 966	11 328
40081	27	18 054	19 962	40153	26	9 598	24 874	40236	33	10 485	2 330	40308	10	24 296	6 315	40380	15	5 675	11 700
40082	30	20 827	19 684	40154	28	9 760	24 582	40237	12	11 760	2 325	40309	11	25 103	6 082	40381	15	12 427	11 416
40083	25	22 410	19 982	40155	24	12 038	24 740	40238	50	13 841	2 511	40310	32	3 364	7 395	40382	10	13 972	11 146
40084	19	23 274	19 324	40156	24	13 094	24 266	40239	19	18 774	2 480	40311	22	3 632	7 257	40383	20	14 664	11 067
40085	32	23 704	19 894	40157	12	14 461	24 736	40240	45	22 061	2 900	40312	30	4 884	7 455	40384	22	15 952	11 990
40086	14	1 356	20 524	40158	27	17 016	24 344	40241	29	22 398	2 319	40313	37	7 600	7 716	40385	20	16 826	11 428
40087	10	2 836	20 562	40159	12	2 066	25 929	40242	13	22 530	2 285	40314	40	12 235	7 860	40386	26	18 348	11 706
40088	40	3 790	20 294	40160	12	4 758	25 600	40243	12	23 956	2 344	40315	20	12 755	7 655	40387	18	18 790	11 024
40089	30	4 922	20 984	40161	14	8 054	25 513	40244	12	25 778	2 395	40316	10	14 281	7 901	40388	12	18 974	11 895
40090	16	5 810	20 608	40162	15	17 848	25 826	40245	22	1 360	3 291	40317	10	14 459	7 684	40389	11	19 620	11 975
40091	26	6 817	20 513	40163	86	22 712	25 156	40246	10	1 473	3 506	40318	11	15 700	7 600	40390	15	21 184	11 604
40092	14	7 394	20 366	40164	55	23 074	25 314	40247	39	1 685	3 775	40319	11	18 124	7 175	40391	10	21 925	11 714
40093	12	8 688	20 285	40165	46	23 163	25 405	40248	11	5 216	3 505	40320	22	18 524	7 474	40392	27	24 199	11 044
40094	24	8 897	20 659					40249	36	7 814	3 450	40321	35	19 951	7 571	40393	22	24 144	11 438
40095	52	9 340	20 534					40250	16	8 772	3 320	40322	10	20 692	7 771	40394	15	25 402	11 463
40096	30	9 354	20 013					40251	36	9 386	3 066	40323	38	23 420	7 656	40395	20	1 820	12 136
40097	28	10 075	20 925					40252	14	10 100	3 760	40324	19	25 870	7 538	40396	89	2 202	12 705
40098	30	11 236	20 602					40253	13	11 996	3 661	40325	11	0 820	8 092	40397	17	3 353	12 228
40099	13	14 705	20 086					40254	31	14 356	3 390	40326	13	4 770	8 120	40398	15	9 240	12 655
40100	16	14 892	20 488					40255	27	14 902	3 255	40327	24	5 692	8 414	40399	11	5 434	12 198
40101	20	15 176	20 158					40256	18	23 405	3 674	40328	60	7 017	8 800	40400	13	13 051	12 291
40102	12	15 788	20 774					40257	52	2 950	4 035	40329	14	7 490	8 648	40401	14	13 249	12 136
40103	38	16 916	20 837					40258	10	3 062	4 045	40330	14	7 966	8 132	40402	20	16 052	12 206
40104	29	17 484	20 852					40259	34	4 278	4 226	40331	11	8 360	8 600	40403	26	16 855	12 054
40105	28	18 918	20 888					40260	19	4 555	4 116	40332	38	9 118	8 598	40404	16	16 888	12 705
40106	37	19 863	20 169					40261	12	8 155	4 234	40333	22	17 480	8 824	40405	15	17 428	12 888
40107	34	20 340	20 802					40262	40	10 560	4 400	40334	12	20 424	8 435	40406	36	19 050	12 730
40108	35	20 848	20 389					40263	12	11 668	4 802	40335	14	21 429	8 478	40407	60	20 708	12 510
40109	17	22 985	20 010					40264	39	15 650	4 959	40336	27	21 482	8 510	40408	20	21 580	12 628
40110	14	24 061	20 244					40265	40	16 884	4 065	40337	20	22 498	8 425	40409	11	2 351	13 790
40111	28	5 548	21 950					40266	20	17 215	4 840	40338	11	24 920	8 201	40410	46	3 600	13 355
40112	14	5 845	21 914					40267	40	17 216	4 880	40339	13	0 192	9 585	40411	17	5 158	13 434
40113	13	9 454	21 650					40268	24	18 525	4 567	40340	17	6 532	9 882	40412	20	5 626	13 861
40114	27	10 789	21 316					40269	22	19 453	4 416	40341	11	7 369	9 102	40413	12	5 713	13 888
40115	29	11 435	21 950					40270	10	20 722	4 134	40342	14	7 595	9 753	40414	11	8 240	13 506
40116	50	13 559	21 050					40271	15	22 680	4 874	40343	10	8 561	9 480	40415	11	11 738	13 181
40117	19	13 903	21 765					40272	35	23 058	4 736	40344	12	8 817	9 636	40416	19	12 578	13 820
40118	12	14 051	21 382					40273	14	23 345	4 512	40345	38	10 076	9 979	40417	12	15 268	13 462
40119	31	14 279	21 882					40274	31	23 605	4 035	40346	19	11 148	9 585	40418	20	16 925	13 258
40120	31	16 960	21 376					40275	18	24 123	4 220	40347	21	11 210	9 556	40419	16	17 255	13 163
40121	24	17 346	21 722					40276	17	24 651	4 424	40348	13	12 358	9 527	40420	18	18 494	13 224
40122	19	19 659	21 630					40277	19	9 616	5 932	40349	25	12 585	9 361	40421	10	19 495	13 678
40123	11	20 868	21 594					40278	10	7 059	5 092	40350	12	13 828	9 132	40422	11	22 668	13 888
40124	56	21 134	21 790					40279	11	7 580	5 236								



40430	23	5 113	14 250	40502	24	24 268	18 345	40574	56	21 314	23 352	40667	33	0 406	2 526	40739	12	6 665	8 381
40431	18	6 900	14 283	40503	10	24 384	18 351	40575	16	23 116	23 492	40668	15	0 542	2 488	40740	38	6 740	8 906
40432	10	7 429	14 823	40504	12	1 568	19 563	40576	11	25 045	23 517	40669	13	1 968	2 524	40741	26	7 834	8 113
40433	14	11 160	14 310	40505	13	4 936	19 088	40577	10	21 063	24 908	40670	12	3 446	2 716	40742	11	8 024	8 714
40434	32	11 640	14 558	40506	35	5 702	19 376	40578	11	5 685	24 820	40671	16	3 790	2 540	40743	23	8 034	8 282
40435	60	12 947	14 166	40507	16	7 764	19 082	40579	12	7 594	24 028	40672	40	4 408	2 044	40744	11	11 670	8 690
40436	20	14 838	14 344	40508	19	8 260	19 465	40580	14	7 818	24 255	40673	12	4 974	2 074	40745	24	12 590	8 512
40437	18	18 116	14 340	40509	12	8 626	19 410	40581	12	12 093	24 435	40674	12	7 155	2 084	40746	17	14 688	8 756
40438	13	18 744	14 580	40510	11	9 252	19 345	40582	11	12 048	24 378	40675	16	8 296	2 316	40747	13	15 914	8 394
40439	13	20 192	14 874	40511	11	12 762	19 678	40583	42	14 537	24 716	40676	12	10 274	2 358	40748	21	21 376	8 204
40440	37	21 460	14 605	40512	22	13 108	19 671	40584	13	16 030	24 620	40677	34	14 014	2 307	40749	12	21 779	8 314
40441	18	21 924	14 363	40513	20	15 231	19 297	40585	26	16 366	24 368	40678	42	15 286	2 288	40750	32	25 428	8 456
40442	10	23 380	14 440	40514	12	17 400	19 528	40586	38	16 485	24 530	40679	24	18 314	2 006	40751	50	25 514	8 036
40443	25	23 618	14 034	40515	29	17 514	19 540	40587	24	18 834	24 690	40680	50	0 076	3 114	40752	23	0 280	9 636
40444	19	23 790	14 755	40516	25	18 265	19 893	40588	25	19 938	24 376	40681	18	1 436	3 864	40753	15	1 232	9 896
40445	10	24 134	14 908	40517	25	18 365	19 538	40589	20	22 534	24 403	40682	15	6 140	3 774	40754	16	2 214	9 486
40446	16	25 161	14 002	40518	12	18 610	19 488	40590	82	1 079	25 404	40683	24	7 432	3 273	40755	13	3 962	9 734
40447	13	2 335	15 376	40519	30	19 697	19 103	40591	52	1 450	25 555	40684	37	8 374	3 055	40756	19	8 954	9 314
40448	12	3 010	15 274	40520	24	24 510	19 736	40592	40	1 545	25 645	40685	18	14 235	3 161	40757	25	12 824	9 312
40449	21	4 975	15 222	40521	18	0 716	20 232	40593	10	3 440	25 730	40686	14	24 900	3 936	40758	22	14 010	9 836
40450	35	5 582	15 530	40522	13	2 900	20 255	40594	48	6 675	25 212	40687	44	1 104	4 930	40759	14	14 576	9 346
40451	26	6 138	15 184	40523	22	2 095	20 128	40595	24	7 670	25 890	40688	16	1 389	4 702	40760	11	14 918	9 502
40452	20	7 394	15 237	40524	12	2 370	20 471	40596	12	8 674	25 654	40689	38	1 640	4 234	40761	20	15 268	9 956
40453	17	10 876	15 016	40525	38	6 955	20 832	40597	23	8 968	25 364	40690	21	2 164	4 396	40762	18	15 606	9 686
40454	40	12 509	15 417	40526	88	7 917	20 274	40598	40	10 100	25 716	40691	24	2 695	4 593	40763	16	16 526	9 303
40455	22	18 902	15 159	40527	14	7 975	20 208	40599	11	12 410	25 821	40692	16	8 064	4 855	40764	16	17 856	9 906
40456	26	19 206	15 695	40528	13	8 005	20 748	40600	34	16 170	25 563	40693	17	10 976	4 016	40765	35	19 891	9 510
40457	25	19 235	15 345	40529	31	10 705	20 104	40601	14	16 635	25 889	40694	16	11 190	4 346	40766	37	3 356	10 465
40458	55	20 070	15 379	40530	22	13 674	20 903	40602	11	17 960	25 376	40695	13	11 834	4 024	40767	17	4 004	10 272
40459	24	21 345	15 605	40531	11	14 556	20 359	40603	80	21 573	25 400	40696	24	12 652	4 596	40768	14	5 220	10 998
40460	47	23 764	15 708	40532	17	17 554	20 447	40604	14	22 783	25 850	40697	24	13 775	4 804	40769	15	5 906	10 408
40461	23	25 122	15 434	40533	11	19 974	20 013	40605	36	25 185	25 194	40698	17	14 674	4 745	40770	12	7 650	10 028
40462	10	25 224	15 820	40534	13	21 707	20 716	40699	46	19 784	4 326	40699	46	19 784	4 326	40771	16	8 360	10 962
40463	13	0 992	16 325	40535	18	23 692	20 243	40700	12	19 831	4 864	40700	12	19 831	4 864	40772	12	10 294	10 548
40464	20	6 616	16 094	40536	22	0 990	21 701	40701	30	20 050	4 086	40701	30	20 050	4 086	40773	14	11 576	10 934
40465	13	6 926	16 674	40537	29	1 258	21 662	40702	16	22 518	4 486	40702	16	22 518	4 486	40774	21	15 961	10 994
40466	12	8 678	16 512	40538	24	4 137	21 205	40703	37	25 726	4 296	40703	37	25 726	4 296	40775	26	18 669	10 053
40467	12	12 808	16 627	40539	11	7 984	21 962	40704	17	0 734	5 075	40704	17	0 734	5 075	40776	52	20 160	10 230
40468	20	18 503	16 635	40540	48	8 536	21 364	40705	15	3 887	5 520	40705	15	3 887	5 520	40777	17	23 027	10 970
40469	15	18 668	16 375	40541	22	8 584	21 735	40706	38	4 488	5 686	40706	38	4 488	5 686	40778	26	23 064	10 606
40470	11	21 710	16 225	40542	18	11 724	21 996	40707	15	5 734	5 448	40707	15	5 734	5 448	40779	22	2 289	11 222
40471	11	24 638	16 910	40543	13	13 902	21 625	40708	15	11 850	5 222	40708	15	11 850	5 222	40780	22	2 300	11 616
40472	37	25 520	16 956	40544	41	14 822	21 348	40709	14	14 034	5 296	40709	14	14 034	5 296	40781	19	3 561	11 622
40473	21	2 534	17 825	40545	40	16 265	21 332	40710	17	15 640	5 170	40710	17	15 640	5 170	40782	16	5 834	11 749
40474	13	2 586	17 867	40546	10	17 495	21 306	40711	12	15 850	5 745	40711	12	15 850	5 745	40783	16	7 414	11 780
40475	22	3 648	17 903	40547	20	18 260	21 197	40712	24	18 126	5 215	40712	24	18 126	5 215	40784	14	8 586	11 724
40476	24	5 015	17 274	40548	36	24 306	21 144	40713	16	24 995	5 947	40713	16	24 995	5 947	40785	22	8 802	11 114
40477	14	5 841	17 415	40549	42	1 118	22 596	40714	12	2 374	6 488	40714	12	2 374	6 488	40786	13	11 904	11 154
40478	28	8 595	17 043	40550	41	2 822	22 196	40715	13	3 176	6 244	40715	13	3 176	6 244	40787	21	13 005	11 354
40479	10	9 669	17 200	40551	10	9 725	22 659	40716	28	7 076	6 296	40716	28	7 076	6 296	40788	16	13 106	11 976
40480	21	13 280	17 606	40552	12	9 758	22 656	40717	16	9 781	6 805	40717	16	9 781	6 805	40789	17	16 458	11 076
40481	19	16 119	17 636	40553	20	11 802	22 870	40718	15	11 752	6 048	40718	15	11 752	6 048	40790	18	17 844	11 977
40482	15	17 182	17 874	40554	25	14 280	22 170	40719	28	16 864	6 200	40719	28	16 864	6 200	40791	16	20 189	11 946
40483	29	19 698	17 735	40555	60	15 071	22 599	40720	13	18 040	6 246	40720	13	18 040	6 246	40792	42	22 468	11 699
40484	11	20 438	17 352	40556	30	16 461	22 151	40721	11	19 364	6 015	40721	11	19 364	6 015	40793	39	23 316	11 016
40485	12	21 679	17 898	40557	26	17 214	22 772	40722	11	20 083	6 012	40722	11	20 083	6 012	40794	16	24 146	11 068
40486	20	22 616	17 144	40558	20	17 665	22 098	40723	39	1 512	7 848	40723	39	1 512	7 848	40795	12	2 156	12 226
40487	33	23 182	17 264	40559	35	18 718	22 947	40724	25	3 965	7 686	40724	25	3 965	7 686	40796	28	5 572	12 284
40488	12	25 721	17 754	40560	12	18 913	22 355	40725	16	4 366	7 022	40725	16	4 366	7 022	40797	15	7 144	12 534
40489	19	0 772	18 846	40561	14	19 274	22 493	40726	21	6 206	7 982	40726	21	6 206	7 982	40798	13	7 215	12 364
40490	25	1 228	18 242	40562	10	25 177	22 498	40727	20	8 510	7 342	40727	20	8 510	7 342	40799	64	7 578	12 294
40491	13	2 505	18 513	40563	50	25 854	22 773	40728	23	11 792	7 312	40728	23	11 792	7 312	40800	20	9 198	12 384
40492	12	2																	



40811	23	23 809	12 921	40883	12	8 458	17 019	40955	14	21 480	22 456	41019	27	17 882	1 956	41091	23	0 386	8 365
40812	16	24 904	12 122	40884	11	9 047	17 412	40956	24	23 396	22 711	41020	23	22 278	1 308	41092	23	1 706	8 040
40813	11	1 351	12 556	40885	13	10 858	17 876	40957	20	1 476	23 688	41021	69	25 081	1 868	41093	10	3 258	8 343
40814	17	1 456	13 944	40886	44	10 884	17 654	40958	15	3 406	23 685	41022	19	0 620	2 190	41094	38	4 110	8 476
40815	11	1 880	13 414	40887	16	11 882	17 546	40959	12	5 221	23 557	41023	15	4 490	2 287	41095	54	4 030	8 056
40816	15	2 037	13 458	40888	21	12 332	17 348	40960	37	9 789	23 434	41024	28	6 668	2 891	41096	40	5 213	8 321
40817	15	2 131	13 456	40889	42	12 581	17 498	40961	12	10 626	23 173	41025	21	12 058	2 511	41097	19	5 530	8 272
40818	31	4 051	13 668	40890	12	15 783	17 305	40962	15	13 720	23 756	41026	26	13 940	2 210	41098	15	8 086	8 481
40819	20	4 114	13 956	40891	16	16 319	17 272	40963	16	15 634	23 821	41027	21	19 799	2 190	41099	18	8 404	8 522
40820	24	9 188	13 990	40892	32	18 185	17 552	40964	72	16 539	23 068	41028	11	0 768	3 902	41100	13	9 150	8 204
40821	14	9 182	13 113	40893	37	19 580	17 394	40965	41	20 514	23 810	41029	18	3 470	3 962	41101	19	9 500	8 080
40822	37	10 556	13 602	40894	1	21 691	17 160	40966	50	21 655	23 311	41030	13	4 680	3 037	41102	41	10 880	8 161
40823	15	11 240	13 733	40895	38	24 516	17 374	40967	14	22 955	23 363	41031	28	5 482	3 472	41103	14	13 046	8 761
40824	16	11 355	13 342	40896	37	1 832	18 836	40968	21	0 910	24 610	41032	13	7 633	3 072	41104	26	14 038	8 965
40825	24	12 656	13 722	40897	28	2 504	18 537	40969	12	5 924	21 956	41033	12	8 034	3 155	41105	34	15 793	8 670
40826	15	13 984	13 186	40898	21	2 538	18 524	40970	36	7 136	24 106	41034	28	8 445	3 686	41106	26	16 800	8 641
40827	25	15 014	13 591	40899	12	6 025	18 114	40971	28	7 407	24 764	41035	14	17 187	3 595	41107	19	19 860	8 140
40828	21	16 282	13 266	40900	16	7 016	18 198	40972	80	7 764	24 580	41036	28	19 356	3 900	41108	26	20 104	8 340
40829	22	17 442	13 824	40901	20	9 018	18 614	40973	41	13 328	24 865	41037	41	19 700	3 081	41109	39	20 970	8 854
40830	12	19 131	13 596	40902	12	13 750	18 846	40974	15	13 901	24 110	41038	26	20 165	3 783	41110	26	21 640	8 426
40831	24	21 185	13 677	40903	16	16 516	18 488	40975	26	17 728	24 612	41039	48	21 653	3 826	41111	21	21 660	8 595
40832	10	22 235	13 866	40904	27	17 726	18 108	40976	17	18 828	24 881	41040	24	23 942	3 304	41112	12	22 908	8 730
40833	15	23 100	13 100	40905	12	18 481	18 856	40977	12	20 244	24 671	41041	26	25 419	3 418	41113	25	23 997	8 406
40834	18	0 128	14 576	40906	23	19 686	18 876	40978	13	20 322	21 942	41042	24	1 113	1 534	41114	12	0 492	9 520
40835	13	0 866	14 092	40907	23	22 118	18 624	40979	16	21 141	24 978	41043	12	1 291	4 314	41115	24	8 716	9 741
40836	23	1 192	14 176	40908	16	24 492	18 062	40980	54	3 570	25 359	41044	19	12 200	4 166	41116	17	8 894	9 159
40837	20	1 816	14 221	40909	13	24 492	18 865	40981	23	5 160	25 160	41045	11	16 582	4 202	41117	47	9 800	9 434
40838	17	2 004	14 940	40910	30	2 804	19 912	40982	16	7 592	25 593	41046	12	21 350	4 921	41118	28	10 176	9 916
40839	20	3 360	14 164	40911	21	6 142	19 142	40983	46	8 984	25 634	41047	26	21 190	4 110	41119	30	12 194	9 734
40840	13	5 121	14 664	40912	22	8 426	19 976	40984	16	18 241	25 800	41048	20	25 660	4 800	41120	17	13 980	9 358
40841	18	8 626	14 596	40913	4	9 396	19 591	40985	26	19 686	25 890	41049	24	25 710	4 193	41121	12	16 304	9 636
40842	11	9 817	14 538	40914	12	9 656	19 216	40986	32	19 772	25 769	41050	28	3 580	5 070	41122	16	16 404	9 820
40843	23	14 172	14 501	40915	12	10 094	19 740	40987	20	23 270	25 292	41051	35	6 776	5 371	41123	25	16 590	9 620
40844	12	14 180	14 516	40916	12	10 118	19 101					41052	16	8 442	5 272	41124	14	20 170	9 976
40845	11	14 762	14 673	40917	32	11 523	19 959					41053	30	8 672	5 358	41125	22	20 906	9 480
40846	16	16 492	14 784	40918	12	15 537	19 786					41054	31	17 316	5 916	41126	16	21 455	9 556
40847	23	20 497	14 181	40919	15	16 688	19 150					41055	19	17 541	5 297	41127	48	21 539	9 978
40848	21	21 824	14 281	40920	16	17 854	19 164					41056	15	18 310	5 385	41128	27	22 742	9 357
40849	44	1 988	15 894	40921	23	23 158	19 139					41057	29	19 077	5 916	41129	32	24 832	9 116
40850	21	3 315	15 596	40922	52	25 160	19 054					41058	13	19 659	5 128	41130	38	1 686	10 646
40851	13	8 262	15 545	40923	15	0 024	20 080					41059	14	25 370	5 290	41131	14	4 010	10 076
40852	23	9 114	15 586	40924	14	9 458	20 516					41060	17	5 619	6 891	41132	18	4 591	10 380
40853	21	11 180	15 986	40925	12	9 500	20 754					41061	16	6 453	6 842	41133	14	10 713	10 378
40854	16	14 531	15 746	40926	12	12 263	20 815					41062	16	8 890	6 970	41134	39	10 921	10 522
40855	35	14 561	15 731	40927	11	12 432	20 952					41063	25	10 012	6 812	41135	13	12 667	10 641
40856	14	14 731	15 025	40928	21	18 976	20 581					41064	66	10 057	6 880	41136	15	14 244	10 110
40857	16	19 690	15 435	40929	21	21 344	20 504					41065	27	10 218	6 732	41137	26	15 442	10 288
40858	24	22 026	15 212	40930	15	25 206	20 286					41066	15	10 902	6 791	41138	12	15 256	10 230
40859	14	5 800	16 008	40931	40	0 622	21 323					41067	46	13 070	6 270	41139	30	16 002	10 506
40860	22	5 974	16 377	40932	15	3 511	21 120					41068	33	15 066	6 120	41140	25	16 012	10 509
40861	19	6 676	16 540	40933	21	4 526	21 528					41069	31	15 256	6 585	41141	17	17 209	10 322
40862	39	8 830	16 074	40934	16	6 538	21 658					41070	16	15 698	6 377	41142	18	17 424	10 110
40863	20	9 904	16 171	40935	16	6 746	21 920					41071	12	10 218	6 744	41143	37	18 355	10 352
40864	18	10 104	16 936	40936	13	7 200	21 144					41072	21	10 442	6 266	41144	23	19 284	10 645
40865	13	11 750	16 948	40937	37	8 420	21 316					41073	30	23 597	6 220	41145	21	19 646	10 922
40866	15	12 010	16 936	40938	13	10 661	21 855					41074	60	24 226	6 316	41146	26	19 656	10 900
40867	39	17 034	16 616	40939	23	11 189	21 122					41075	14	0 550	7 469	41147	23	21 884	10 115
40868	27	17 426	16 217	40940	17	20 873	21 142					41076	32	3 056	7 720	41148	48	23 367	10 516
40869	11	18 180	16 439	40941	21	23 784	21 891					41077	35	3 137	7 074	41149	12	25 540	10 761
40870	20	19 826	16 880	40942	11	23 953	21 971					41078	13	5 593	7 610	41150	49	1 100	11 746
40871	23	20 808	16 306	40943	12	25 982	21 678					41079	18	5 676	7 554	41151	22	1 657	11 010
40872	38	25 040	16 714	40944	16	3 521	22 659					41080	30	7 059	7 729	41152	47	1 940	11 057
40873	10	0 870	17 316	40945	54	1 191	22 924					41081	31	7 220	7 156	41153	21	2 778	11 100
40874	30	1 444	17 458	40946	12	4 508	22 276					41082	18	8 116	7 886	41154	14	3 416	11 800
40875	14	2 886	17 082	40947	18	8 741	22 300					41083	13	8 580	7 310	41155	42	10 308	11 710
40876	32	3 766	17 114	40948	12	9 761	22 971					41084	12	14 468	7 866				



41163	28	2 535	12 954	41235	21	8 980	17 760	41307	25	21 368	22 212	41371	21	10 461	1 600	41443	24	11 743	6 010
41164	22	3 550	12 144	41236	28	12 548	17 727	41308	22	21 818	22 775	41372	38	13 810	1 492	41444	41	18 810	6 020
41165	10	6 174	12 880	41237	26	13 976	17 275	41309	63	24 398	22 454	41373	46	15 779	1 884	41445	29	20 640	6 603
41166	17	12 631	12 938	41238	23	16 166	17 185	41310	51	0 393	23 394	41374	16	19 786	1 892	41446	21	21 457	6 323
41167	16	13 604	12 949	41239	37	21 556	17 412	41311	13	1 699	23 404	41375	44	20 220	1 106	41447	14	21 911	6 822
41168	38	16 570	12 826	41240	31	0 840	18 670	41312	29	7 515	23 920	41376	10	24 216	1 192	41448	32	22 910	6 536
41169	29	20 152	12 790	41241	14	1 462	18 693	41313	12	8 194	23 516	41377	36	24 937	1 113	41449	32	23 322	6 166
41170	33	0 136	13 734	41242	21	1 183	18 090	41314	19	9 076	23 286	41378	16	25 574	1 812	41450	12	24 167	6 528
41171	26	0 889	13 914	41243	15	3 191	18 892	41315	12	12 193	23 087	41379	11	1 788	2 175	41451	11	24 412	6 812
41172	12	1 750	13 141	41244	16	3 636	18 366	41316	25	13 599	23 460	41380	56	2 621	2 269	41452	13	4 582	7 160
41173	12	7 988	13 642	41245	12	4 426	18 767	41317	45	14 983	23 612	41381	46	7 922	2 773	41453	12	6 410	7 562
41174	23	8 229	13 344	41246	25	11 308	18 596	41318	13	15 776	23 166	41382	37	8 213	2 360	41454	32	6 466	7 879
41175	20	9 666	13 300	41247	31	16 150	18 340	41319	26	17 671	23 140	41383	11	9 912	2 074	41455	30	8 092	7 298
41176	12	11 585	13 773	41248	18	17 504	18 642	41320	29	6 564	24 346	41384	23	10 183	2 584	41456	17	8 607	7 571
41177	29	13 182	13 305	41249	29	17 764	18 280	41321	56	14 417	24 686	41385	27	10 804	2 336	41457	10	8 740	7 667
41178	39	13 402	13 221	41250	27	17 850	18 282	41322	26	14 601	24 546	41386	30	12 364	2 834	41458	28	9 246	7 522
41179	12	13 471	13 690	41251	12	18 490	18 054	41323	47	16 706	24 180	41387	17	17 874	2 558	41459	17	13 393	7 948
41180	13	15 700	13 522	41252	16	20 000	18 890	41324	20	20 539	24 462	41388	16	18 346	2 966	41460	64	15 983	7 960
41181	11	17 835	13 307	41253	59	20 264	18 197	41325	19	21 952	24 035	41389	13	18 692	2 500	41461	29	19 012	7 820
41182	14	18 110	13 854	41254	26	20 494	18 452	41326	17	22 328	24 394	41390	31	19 244	2 097	41462	43	19 242	7 242
41183	28	19 160	13 057	41255	25	1 862	19 478	41327	53	23 044	24 632	41391	28	20 135	2 948	41463	23	20 490	7 892
41184	12	23 174	13 882	41256	53	3 851	19 076	41328	47	23 042	24 100	41392	14	25 794	2 513	41464	12	21 473	7 942
41185	27	0 482	14 332	41257	12	10 512	19 024	41329	24	0 026	25 326	41393	24	1 508	3 719	41465	53	25 906	7 308
41186	12	5 844	14 032	41258	53	12 567	19 918	41330	65	9 414	25 948	41394	26	2 986	3 816	41466	23	1 522	8 822
41187	25	10 056	14 920	41259	12	12 780	19 208	41331	18	10 078	25 006	41395	18	6 774	3 753	41467	11	4 376	8 481
41188	18	11 160	14 694	41260	40	14 072	19 865	41332	42	10 285	25 144	41396	20	7 406	3 720	41468	37	7 037	8 464
41189	48	11 234	14 172	41261	63	16 766	19 892	41333	32	12 588	25 024	41397	42	9 104	3 506	41469	15	8 735	8 560
41190	17	12 170	14 082	41262	12	17 164	19 862	41334	39	15 551	25 414	41398	34	10 971	3 408	41470	13	9 563	8 152
41191	18	12 690	14 270	41263	12	18 050	19 200	41335	29	15 650	25 014	41399	31	13 098	3 680	41471	22	9 843	8 106
41192	19	13 857	14 530	41264	18	19 886	19 989	41336	31	15 932	25 044	41400	26	17 033	3 180	41472	31	10 402	8 643
41193	12	13 959	14 317	41265	50	20 486	19 996	41337	12	16 416	25 926	41401	24	18 465	3 611	41473	48	11 458	8 696
41194	20	16 242	14 818	41266	26	24 350	19 072					41402	39	20 351	3 011	41474	33	11 684	8 504
41195	16	19 680	14 004	41267	26	0 058	20 556					41403	38	20 476	3 766	41475	37	12 338	8 529
41196	18	19 746	14 193	41268	25	3 917	20 306					41404	28	1 764	4 521	41476	15	12 507	8 556
41197	15	20 919	14 334	41269	25	6 871	20 344					41405	27	3 284	4 580	41477	24	13 672	8 040
41198	12	22 726	14 345	41270	12	7 412	20 730					41406	16	1 188	4 528	41478	18	14 323	8 892
41199	19	24 970	14 500	41271	19	7 890	20 240					41407	20	4 208	4 070	41479	27	14 962	8 220
41200	35	0 690	15 261	41272	20	8 856	20 192					41408	17	7 734	4 650	41480	12	17 571	8 932
41201	21	5 400	15 486	41273	30	9 054	20 402					41409	29	8 462	4 431	41481	27	19 007	8 540
41202	17	6 940	15 424	41274	23	10 258	20 950					41410	23	8 728	4 832	41482	17	19 530	8 388
41203	27	7 893	15 274	41275	50	12 104	20 194					41411	32	9 471	4 100	41483	42	19 969	8 914
41204	21	8 314	15 236	41276	24	12 630	20 197					41412	32	10 859	4 068	41484	19	21 005	8 740
41205	32	8 646	15 500	41277	19	21 210	20 418					41413	21	11 302	4 966	41485	19	21 430	8 632
41206	12	10 808	15 840	41278	27	21 210	20 378					41414	62	15 284	4 318	41486	38	23 846	8 164
41207	18	11 190	15 480	41279	26	22 833	20 560					41415	34	15 614	4 201	41487	22	24 154	8 328
41208	20	11 374	15 622	41280	33	23 356	20 468					41416	34	16 042	4 974	41488	34	25 701	8 666
41209	29	11 548	15 396	41281	28	2 508	21 924					41417	03	16 214	4 780	41489	35	2 464	9 520
41210	28	11 570	15 415	41282	18	4 706	21 692					41418	12	24 611	4 516	41490	16	4 980	9 976
41211	12	11 703	15 138	41283	14	6 797	21 446					41419	17	2 958	5 689	41491	12	6 863	9 972
41212	13	16 850	15 667	41284	14	10 623	21 865					41420	20	3 243	5 196	41492	30	11 882	9 910
41213	12	17 378	15 796	41285	47	11 314	21 006					41421	38	4 664	5 960	41493	21	11 976	9 286
41214	27	18 724	15 692	41286	14	13 920	21 564					41422	18	5 555	5 544	41494	17	13 312	9 244
41215	41	19 087	15 547	41287	14	14 186	21 878					41423	10	7 333	5 363	41495	19	14 376	9 128
41216	30	19 584	15 356	41288	51	15 746	21 862					41424	44	7 056	5 694	41496	28	14 499	9 592
41217	23	19 819	15 226	41289	12	17 338	21 198					41425	40	9 250	5 792	41497	21	14 633	9 102
41218	16	25 125	15 368	41290	32	17 372	21 500					41426	42	9 262	5 609	41498	30	15 214	9 668
41219	13	3 294	16 550	41291	43	17 872	21 210					41427	31	9 685	5 804	41499	10	16 794	9 257
41220	47	3 716	16 736	41292	33	18 795	21 912					41428	38	11 300	5 660	41500	14	17 808	9 112
41221	20	5 110	16 253	41293	15	19 695	21 686					41429	13	13 417	5 208	41501	12	18 282	9 762
41222	38	12 130	16 102	41294	14	19 806	21 132					41430	12	13 857	5 180	41502	10	18 447	9 833
41223	18	14 026	16 432	41295	14	24 078	21 978					41431	10	16 680	5 914	41503	34	18 776	9 409
41224	13	14 552	16 148	41296	13	0 214	22 508					41432	16	20 298	5 626	41504	12	19 376	9 359
41225	23	16 600	16 675	41297	26	2 130	22 748					41433	21	20 994	5 800	41505	10	19 609	9 873
41226	16	18 796	16 786	41298	18	6 820	22 972					41434	16	23 597	5 900	41506	51	21 769	9 887
41227	33	18 820	16 425	41299	25	7 100	22 633					41435	12	0 608	6 404	41507	26	23 730	9 720
41228	69	19 483	16 847	41300	15	8 486	22 004					41436	31	1 194	6 646	41508	28	0 385	10 385



41515	20	12 490	10 932	41587	44	7 246	16 690	41659	66	8 068	21 038	41757	15	17 972	0 974	41829	22	17 100	5 640
41516	11	14 267	10 764	41588	14	8 360	16 710	41660	30	9 868	21 506	41758	38	18 366	0 338	41830	14	20 692	5 476
41517	13	15 076	10 722	41589	30	10 600	16 718	41661	37	11 379	21 802	41759	19	19 067	0 194	41831	27	20 998	6 765
41518	12	15 902	10 200	41590	17	10 844	16 021	41662	10	14 412	21 852	41760	17	23 396	0 364	41832	29	1 404	6 386
41519	36	21 008	10 756	41591	24	16 223	16 470	41663	16	14 500	21 899	41761	19	23 850	0 206	41833	14	2 259	6 734
41520	39	23 162	10 546	41592	12	16 646	16 834	41664	37	14 547	21 808	41762	16	24 108	0 994	41834	12	2 906	6 520
41521	52	24 034	10 720	41593	10	17 088	16 720	41665	21	14 960	21 432	41763	13	2 217	1 398	41835	19	4 740	6 204
41522	36	25 538	10 416	41594	30	17 878	16 582	41666	36	20 080	21 419	41764	45	2 937	1 504	41836	12	7 316	6 235
41523	19	25 618	10 938	41595	36	18 408	16 860	41667	35	20 681	21 679	41765	20	2 980	1 029	41837	12	7 530	6 725
41524	15	3 192	11 158	41596	37	20 887	16 032	41668	13	22 576	21 992	41766	19	3 586	1 996	41838	24	8 433	6 414
41525	38	4 811	11 738	41597	51	21 256	16 884	41669	16	1 868	22 390	41767	12	6 101	1 664	41839	25	9 676	6 291
41526	24	8 730	11 033	41598	19	21 460	16 328	41670	56	2 181	22 864	41768	31	8 790	1 642	41840	14	12 284	6 664
41527	17	8 761	11 410	41599	17	21 714	16 942	41671	17	6 201	22 354	41769	15	9 520	1 136	41841	40	12 434	6 874
41528	11	8 820	11 804	41600	26	24 330	16 752	41672	26	10 240	24 851	41770	46	12 496	1 750	41842	15	12 676	6 975
41529	27	15 734	11 052	41601	25	0 446	17 176	41673	14	11 138	22 602	41771	23	13 264	1 501	41843	44	16 012	6 610
41530	21	16 342	11 463	41602	30	4 318	17 080	41674	67	11 772	22 936	41772	20	13 437	1 520	41844	12	17 508	6 293
41531	17	17 128	11 754	41603	33	7 132	17 763	41675	59	14 446	22 893	41773	25	15 911	1 146	41845	14	19 380	6 515
41532	42	19 652	11 494	41604	30	7 362	17 849	41676	51	16 598	22 762	41774	27	19 428	1 789	41846	13	19 506	6 252
41533	20	21 008	11 402	41605	10	7 686	17 978	41677	15	17 272	22 082	41775	13	23 944	1 468	41847	14	19 917	6 327
41534	12	21 807	11 010	41606	22	8 682	17 420	41678	25	23 172	22 166	41776	14	2 208	2 376	41848	39	20 034	6 948
41535	26	23 651	11 812	41607	21	10 580	17 896	41679	20	25 288	22 830	41777	20	3 817	2 692	41849	12	23 086	6 094
41536	38	24 059	11 528	41608	20	16 717	17 556	41680	15	4 165	23 490	41778	30	4 098	2 072	41850	55	24 916	6 591
41537	25	24 937	11 994	41609	10	18 953	17 524	41681	22	5 040	23 712	41779	32	4 147	2 304	41851	26	25 136	6 501
41538	12	25 005	11 062	41610	27	21 348	17 568	41682	31	7 964	23 466	41780	48	4 193	2 196	41852	14	2 510	7 014
41539	20	0 379	12 108	41611	10	21 834	17 087	41683	31	12 833	23 824	41781	15	5 944	2 453	41853	51	4 000	7 484
41540	22	6 627	12 909	41612	12	22 860	17 056	41684	11	14 504	23 667	41782	56	6 240	2 034	41854	35	4 820	7 344
41541	13	7 995	12 864	41613	29	23 415	17 737	41685	16	17 580	23 420	41783	17	8 348	2 286	41855	58	5 079	7 360
41542	30	8 960	12 590	41614	16	24 105	17 140	41686	40	22 600	23 724	41784	14	10 950	2 860	41856	33	6 820	7 903
41543	23	9 299	12 652	41615	20	5 288	18 829	41687	11	24 583	23 968	41785	14	11 444	2 696	41857	25	8 523	7 667
41544	37	11 446	12 432	41616	27	7 648	18 734	41688	13	0 151	24 829	41786	21	11 558	2 722	41858	34	8 882	7 262
41545	24	14 603	12 510	41617	11	11 216	18 534	41689	41	1 214	24 518	41787	25	14 407	2 768	41859	23	9 135	7 934
41546	15	16 137	12 084	41618	18	11 272	18 663	41690	11	5 806	24 961	41788	22	15 084	2 594	41860	19	9 330	7 264
41547	26	19 328	12 786	41619	13	13 464	18 293	41691	19	7 924	24 656	41789	16	15 930	2 342	41861	24	9 400	7 644
41548	19	20 514	12 268	41620	16	13 654	18 830	41692	47	8 590	24 618	41790	16	17 841	2 574	41862	12	10 603	7 351
41549	42	23 428	12 289	41621	18	14 024	18 126	41693	22	16 907	24 022	41791	23	18 789	2 630	41863	25	12 374	7 523
41550	28	5 692	13 752	41622	13	15 509	18 220	41694	41	0 864	25 054	41792	30	22 920	2 168	41864	28	12 567	7 718
41551	36	15 482	13 659	41623	40	16 093	18 365	41695	20	6 714	25 142	41793	30	24 263	2 796	41865	45	12 710	7 100
41552	13	24 354	13 866	41624	39	17 008	18 240	41696	28	10 566	25 513	41794	17	4 550	3 894	41866	14	13 986	6 796
41553	29	24 934	13 780	41625	11	20 400	18 912	41697	12	11 941	25 399	41795	33	4 763	3 276	41867	26	15 843	7 301
41554	10	0 422	14 375	41626	30	22 881	18 099	41698	21	13 217	25 378	41796	30	5 107	3 240	41868	14	17 524	7 625
41555	13	0 868	14 303	41627	30	23 163	18 382	41699	62	17 823	25 109	41797	10	7 848	3 994	41869	22	25 022	7 500
41556	17	2 670	14 902	41628	21	23 340	18 172	41700	38	19 181	25 809	41798	12	10 046	3 592	41870	17	25 302	7 030
41557	10	4 238	14 929	41629	28	2 106	19 180	41701	37	21 099	25 272	41799	37	17 144	3 150	41871	12	0 176	8 624
41558	22	5 383	14 764	41630	11	3 721	19 190	41702	31	22 182	25 760	41800	18	17 724	3 942	41872	13	1 680	8 315
41559	18	5 570	14 096	41631	15	7 166	19 020	41703	21	23 932	25 206	41801	16	19 080	3 786	41873	32	1 965	8 676
41560	12	6 968	14 638	41632	12	9 277	19 060					41802	78	22 818	3 128	41874	22	2 274	8 536
41561	37	12 610	14 998	41633	25	9 672	19 806					41803	14	23 065	3 754	41875	29	3 826	8 845
41562	25	14 586	14 751	41634	18	8 933	19 742					41804	12	2 668	4 713	41876	25	7 184	8 620
41563	25	14 848	14 581	41635	20	12 856	19 291					41805	14	3 998	4 956	41877	24	9 130	8 910
41564	19	16 900	14 722	41636	33	13 146	19 802					41806	14	10 890	4 964	41878	46	12 006	8 882
41565	19	17 879	14 772	41637	25	13 176	19 321					41807	16	12 650	4 491	41879	15	12 800	8 520
41566	39	22 764	14 324	41638	23	14 742	19 266					41808	39	12 906	4 142	41880	14	13 173	8 870
41567	28	25 390	14 300	41639	44	17 340	19 008					41809	47	12 908	4 019	41881	13	13 953	8 548
41568	20	2 834	15 769	41640	13	18 088	19 054					41810	42	14 476	4 238	41882	16	14 367	8 496
41569	23	6 149	15 641	41641	21	19 054	19 874					41811	14	16 472	4 836	41883	15	14 751	8 555
41570	25	10 170	15 206	41642	39	19 894	19 920					41812	14	17 140	4 116	41884	28	14 934	8 187
41571	24	10 860	15 016	41643	18	20 244	19 358					41813	38	17 349	4 196	41885	26	15 005	8 275
41572	16	11 874	15 970	41644	44	22 792	19 538					41814	16	17 509	4 194	41886	13	15 104	8 256
41573	18	11 918	15 658	41645	38	25 894	19 463					41815	17	17 526	4 478	41887	14	17 217	8 921
41574	13	12 974	15 760	41646	23	0 606	20 986					41816	18	18 045	4 898	41888	26	17 536	8 634
41575	10	14 409	15 880	41647	31	1 126	20 890					41817	22	22 020	4 922	41889	14	18 212	8 177
41576	16	14 762	15 536	41648	17	8 146	20 871					41818	35	22 594	4 079	41890	26	18 462	8 520
41577	20	16 087	15 848	41649	40	9 793	20 142					41819	16	22 883	4 130	41891	12	19 110	8 950
41578	38	18 226	15 168	41650	18	11 322	20 570					41820	14	3 277	5 326	41892	13	22 677	8 640
41579	19	19 985	15																



41901	25	21 425	9 998	41973	22	15 197	13 520	42045	80	25 929	17 850	42117	41	20 690	23 079	42213	17	4 254	1 575
41902	18	21 576	9 070	41974*	40	15 563	13 684	42046	13	0 894	18 637	42118	13	21 234	23 454	42214	22	4 282	1 912
41903	28	23 341	9 260	41975	37	15 847	13 878	42047	24	1 170	18 325	42119	23	25 913	23 904	42215	21	9 304	1 780
41904	15	24 142	9 576	41976	44	16 266	13 444	42048	24	1 457	18 604	42120	14	2 978	24 164	42216	11	9 842	1 820
41905	23	24 860	9 076	41977	24	18 014	13 814	42049	22	1 632	18 393	42121	13	5 036	24 962	42217	42	10 119	1 394
41906	32	1 316	10 767	41978	12	19 438	13 700	42050	31	4 446	18 725	42122	16	5 487	24 913	42218	37	10 658	1 293
41907*	49	2 186	10 928	41979	32	0 984	14 555	42051	20	6 140	18 812	42123	74	7 490	24 606	42219	31	18 924	1 700
41908	12	2 770	10 816	41980	16	2 573	14 067	42052	22	9 494	18 175	42124	14	8 964	24 456	42220	16	22 130	1 100
41909	30	3 692	10 600	41981	26	3 612	14 485	42053	23	13 039	18 440	42125	13	10 102	24 680	42221	35	0 732	2 076
41910	28	5 835	10 080	41982	14	7 564	14 274	42054	19	15 243	18 140	42126	15	10 644	24 434	42222	35	2 069	2 694
41911	14	5 890	10 686	41983	35	8 434	14 114	42055	26	16 920	18 430	42127	38	10 674	24 450	42223	32	5 963	2 196
41912	13	5 963	10 800	41984	12	14 470	14 179	42056	22	17 863	18 836	42128	21	10 742	24 428	42224	20	6 426	2 774
41913	23	6 545	10 886	41985	21	16 722	14 628	42057	22	18 593	18 940	42129	22	11 004	24 276	42225	36	6 657	2 665
41914*	52	7 132	10 532	41986	13	17 060	14 678	42058	17	18 950	18 250	42130	14	12 240	24 744	42226	11	8 920	2 758
41915	20	8 012	10 124	41987	19	17 396	14 862	42059	28	19 538	18 696	42131	31	12 374	24 159	42227	20	9 536	2 225
41916	14	14 193	10 605	41988	26	21 566	14 975	42060	13	20 235	18 345	42132	54	14 958	24 437	42228	10	11 940	2 318
41917	16	14 804	10 568	41989	24	22 610	14 187	42061	28	20 862	18 676	42133	15	15 122	24 605	42229	22	14 001	2 183
41918	26	15 100	10 123	41990	26	22 954	14 656	42062	14	23 252	18 600	42134	26	15 760	24 088	42230	40	14 964	2 529
41919	12	15 182	10 304	41991	22	23 786	14 404	42063	12	25 816	19 504	42135	12	17 143	24 274	42231	33	15 553	2 358
41920	14	16 219	10 476	41992*	62	1 296	15 600	42064	41	1 102	19 766	42136	23	17 637	24 160	42232	41	15 740	2 370
41921	19	16 643	10 630	41993	21	1 400	15 650	42065	36	4 205	19 640	42137	30	25 830	24 444	42233	33	18 127	2 228
41922	27	21 650	10 552	41994	37	3 269	15 454	42066	40	5 250	19 456	42138	25	0 612	25 999	42234	11	18 472	2 678
41923	26	21 846	10 248	41995	12	3 800	15 118	42067	12	8 100	19 009	42139	20	2 350	25 504	42235	10	22 948	2 825
41924	15	24 866	10 162	41996	27	6 946	15 254	42068	13	9 737	19 096	42140	19	8 057	25 485	42236	28	23 348	2 902
41925	15	24 982	10 022	41997	12	7 752	15 942	42069	37	13 079	19 060	42141	34	9 708	25 970	42237	37	24 624	2 526
41926	22	25 316	10 700	41998	17	9 907	15 814	42070	21	17 342	19 497	42142	21	12 103	25 867	42238	32	0 410	3 992
41927	29	0 067	11 000	41999	17	12 654	15 076	42071	18	24 112	19 542	42143	26	12 614	25 724	42239*	78	0 618	3 040
41928	29	2 230	11 735	42000	19	16 180	15 786	42072	45	5 428	20 680	42144	43	13 330	25 340	42240	14	0 882	3 662
41929	15	3 173	11 252	42001	20	17 159	15 750	42073	17	6 761	20 290	42145	26	15 078	25 170	42241	10	1 718	3 430
41930	22	3 783	11 117	42002	38	17 258	15 460	42074	24	8 590	20 418	42146	22	15 180	25 912	42242	10	3 330	3 121
41931*	41	5 426	11 796	42003	21	20 052	15 979	42075	22	9 604	20 080	42147	26	16 030	25 750	42243	23	4 114	3 860
41932	34	6 080	11 050	42004	160	20 399	15 814	42076	36	11 357	20 672	42148	40	16 982	25 674	42244	33	5 654	3 936
41933	19	6 726	11 320	42005	15	22 614	15 730	42077	35	13 438	20 777	42149	16	17 160	25 680	42245	25	5 873	3 222
41934	12	6 796	11 060	42006	12	0 870	16 710	42078	15	14 013	20 509	42150	24	17 480	25 348	42246	11	8 514	3 106
41935	18	11 930	11 614	42007	26	2 597	16 955	42079	26	14 306	20 945	42151	28	17 600	25 023	42247	29	9 346	3 272
41936	15	12 090	11 690	42008	18	5 350	16 370	42080	14	15 174	20 544	42152	17	21 616	25 090	42248	26	9 420	3 114
41937	18	14 190	11 016	42009	23	6 800	16 974	42081	30	17 470	20 312					42249	27	9 461	3 200
41938	13	14 212	11 015	42010	13	7 158	16 107	42082	12	17 580	20 620					42250	10	9 982	3 702
41939	16	16 308	11 554	42011	18	8 003	16 476	42083	26	17 593	20 052					42251	14	13 966	3 126
41940	16	16 412	11 808	42012	12	9 856	16 506	42084	25	17 910	20 123					42252	11	18 870	3 650
41941	23	17 316	11 210	42013	26	10 029	16 496	42085	17	18 339	20 166					42253	33	22 844	3 161
41942	27	17 422	11 475	42014	44	10 622	16 115	42086	17	22 334	20 122					42254	15	0 702	4 038
41943	28	17 450	11 710	42015	44	11 786	16 565	42087	19	4 540	21 955					42255	10	10 314	4 180
41944	17	17 626	11 396	42016	22	12 493	16 485	42088	19	6 646	21 220					42256	13	11 677	4 274
41945	13	19 484	11 864	42017	16	15 980	16 440	42089	19	11 226	21 348					42257*	55	12 134	4 456
41946	14	20 836	11 063	42018*	56	16 110	16 087	42090	12	12 446	21 904					42258	21	13 375	4 519
41947	21	22 548	11 951	42019	12	16 220	16 038	42091	29	12 656	21 434					42259	11	16 512	4 974
41948	21	1 830	12 027	42020	17	17 253	16 326	42092	16	14 422	21 854					42260	11	16 968	4 973
41949	13	2 133	12 372	42021	15	18 090	16 802	42093	18	14 980	21 428					42261*	48	20 289	4 658
41950	20	3 120	12 184	42022	28	18 358	16 714	42094	29	17 079	21 200					42262	40	4 670	5 602
41951	16	3 994	12 730	42023	14	19 005	16 694	42095	25	18 337	21 070					42263	29	8 074	5 950
41952	29	4 517	12 757	42024	18	20 147	16 446	42096	22	20 440	21 020					42264	20	8 863	5 464
41953	27	7 724	12 474	42025	12	22 994	16 913	42097	20	22 390	21 817					42265	10	9 922	5 043
41954	20	9 408	12 530	42026	27	25 332	16 560	42098	18	23 176	21 562					42266*	47	10 596	5 924
41955*	46	10 803	12 700	42027	12	0 106	17 332	42099	15	0 936	22 224					42267	20	11 097	5 890
41956	18	11 290	12 174	42028	14	1 132	17 282	42100	22	1 534	22 386					42268*	49	11 100	5 918
41957	17	12 898	12 983	42029	28	1 700	17 954	42101	26	6 523	22 524					42269	13	11 152	5 282
41958	25	13 374	12 418	42030	18	2 379	17 348	42102	56	9 086	22 856					42270	15	13 014	5 977
41959	25	14 202	12 856	42031	25	7 053	17 328	42103*	42	10 202	22 022					42271	10	15 502	5 203
41960	13	15 012	12 191	42032	22	10 054	17 945	42104	35	19 256	22 694					42272	26	17 500	5 339
41961	16	16 917	12 447	42033	16	10 948	17 660	42105	16	23 270	22 984	42201	24	1 640	0 106	42273	17	17 902	5 854
41962	12	20 825	12 368	42034	16	12 995	17 975	42106	40	0 988	23 955	42202	15	1 996	0 888	42274	13	18 808	5 468
41963	12	23 577	12 912	42035	23	13 944	17 356	42107	25	3 664	23 015	42203	49	5 158	0 072	42275	16	19 626	5 673
41964	24	25 164	12 052	42036	26	14 534	17 156	42108	12	3 710	23 495	42204	10	11 222	0 837	42276	25	21 528	5 718
41965	39	1 620	13 048	42037	18	15 424	17 662	42109	24	4 860									



																				R.A. 11 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>		
																				Plate 1577, 1920 Feb 14		
																				Provisional Constants		
																				A B C		
																				- 01756 + 01125 - 0876		
																				D E F		
																				- 01119 - 01766 - 1508		
																				Mag. = 16.6 - 0.94√d		
		No		d	a	y																
42285	32	17 583	6 549	42357	10	20 607	10 578	42429	12	3 958	17 706	42501	10	7 602	21 849	42601	31	4 517	0 160			
42286	17	20 824	6 750	42358	20	0 428	11 864	42430	10	5 448	17 646	42502	23	7 889	21 170	42602	18	8 050	0 206			
42287	13	21 588	6 832	42359	29	3 046	11 943	42431	11	7 520	17 670	42503	13	9 038	21 942	42603	26	13 050	0 377			
42288	19	3 150	7 399	42360	12	5 857	11 368	42432	10	8 036	17 412	42504	26	12 626	21 568	42604	17	15 100	0 919			
42289	15	3 356	7 046	42361	29	7 551	11 081	42433	37	8 562	17 062	42505	28	17 938	21 034	42605	13	15 274	0 850			
42290	12	5 256	7 730	42362	38	7 707	11 520	42434	37	11 141	17 332	42506	19	19 218	21 360	42606	19	15 355	0 135			
42291	12	6 408	7 826	42363	13	10 693	11 982	42435	10	13 342	17 136	42507	13	20 208	21 762	42607	17	16 115	0 306			
42292	10	6 644	7 382	42364	37	11 797	11 218	42436	14	13 605	17 229	42508	19	21 518	21 668	42608	29	22 780	0 120			
42293	17	6 991	7 633	42365	20	14 744	11 528	42437	16	13 894	17 123	42509	18	21 917	21 922	42609	17	0 275	1 494			
42294	25	10 871	7 192	42366	24	15 817	11 122	42438	12	14 056	17 958	42510	46	22 618	21 798	42610	29	3 113	1 022			
42295	26	11 230	7 768	42367	22	16 584	11 281	42439	11	15 922	17 766	42511	28	23 934	21 540	42611	26	14 866	1 856			
42296	14	12 140	7 468	42368	11	17 622	11 938	42440	38	15 976	17 880	42512	29	24 580	21 051	42612	24	18 885	1 338			
42297	36	14 306	7 970	42369	10	19 940	11 802	42441	13	18 002	17 953	42513	29	25 810	21 012	42613	14	18 200	1 610			
42298	59	14 906	7 560	42370	16	19 957	11 716	42442	20	18 860	17 588	42514	21	1 246	22 892	42614	18	21 980	1 751			
42299	39	17 316	7 524	42371	25	22 890	11 502	42443	39	21 386	17 106	42515	10	3 359	22 702	42615	19	22 780	1 494			
42300	46	21 067	7 303	42372	41	24 841	11 830	42444	39	22 074	17 442	42516	16	6 078	22 609	42616	29	3 113	1 022			
42301	12	21 628	7 033	42373	26	25 542	11 660	42445	43	22 402	17 932	42517	36	9 138	22 780	42617	16	3 445	1 134			
42302	10	23 553	7 416	42374	10	1 466	12 816	42446	43	23 042	17 922	42518	29	15 232	22 014	42618	50	4 614	1 680			
42303	86	25 786	7 052	42375	11	8 930	12 016	42447	28	24 540	17 922	42519	27	16 422	22 802	42619	15	8 158	1 856			
42304	10	0 511	8 552	42376	29	12 663	12 382	42448	34	25 986	17 584	42520	23	20 042	22 300	42620	26	14 866	1 856			
42305	28	1 588	8 656	42377	11	16 246	12 387	42449	11	1 190	18 570	42521	13	21 698	22 446	42621	24	18 885	1 338			
42306	28	2 717	8 968	42378	30	16 558	12 348	42450	17	3 752	18 428	42522	10	22 684	22 123	42622	14	18 200	1 610			
42307	23	8 302	8 410	42379	26	19 127	12 848	42451	43	5 278	18 007	42523	17	23 856	22 019	42623	19	22 780	1 494			
42308	10	9 627	8 150	42380	13	22 704	12 294	42452	10	5 380	18 066	42524	44	25 955	22 676	42624	17	16 115	0 306			
42309	12	9 716	8 172	42381	21	23 592	12 424	42453	10	5 809	18 388	42525	40	3 814	23 934	42625	29	22 780	1 494			
42310	42	10 264	8 204	42382	17	24 020	12 532	42454	19	6 206	18 409	42526	28	3 894	23 790	42626	17	0 275	1 494			
42311	28	12 698	8 776	42383	15	4 478	13 938	42455	47	6 960	18 850	42527	12	6 752	23 008	42627	19	22 780	1 494			
42312	10	15 327	8 862	42384	14	8 120	13 804	42456	38	10 018	18 960	42528	26	10 412	23 952	42628	16	3 445	1 134			
42313	11	18 498	8 346	42385	39	13 186	13 519	42457	17	11 371	18 152	42529	17	10 516	23 680	42629	26	14 866	1 856			
42314	20	20 057	8 479	42386	31	17 114	13 115	42458	18	11 566	18 471	42530	22	11 241	23 541	42630	15	8 158	1 856			
42315	10	21 142	8 116	42387	11	17 123	13 391	42459	10	12 271	18 630	42531	15	13 342	23 151	42631	26	14 866	1 856			
42316	25	21 734	8 642	42388	11	18 341	13 678	42460	12	12 583	18 976	42532	25	13 915	23 250	42632	24	18 885	1 338			
42317	31	22 411	8 014	42389	10	20 008	13 766	42461	19	12 764	18 812	42533	25	15 277	23 708	42633	14	18 200	1 610			
42318	30	22 510	8 108	42390	36	20 484	13 790	42462	13	16 463	18 744	42534	10	15 674	23 466	42634	14	18 200	1 610			
42319	20	24 818	8 102	42391	10	21 900	13 032	42463	19	17 516	18 421	42535	25	16 198	23 569	42635	28	21 980	1 751			
42320	10	25 382	8 542	42392	25	0 507	14 100	42464	12	18 014	18 258	42536	12	16 726	23 835	42636	15	25 841	1 414			
42321	11	25 652	8 320	42393	28	0 856	14 567	42465	46	18 062	18 993	42537	27	20 809	23 196	42637	29	2 792	2 792			
42322	32	1 200	9 165	42394	21	1 688	14 306	42466	38	18 930	18 617	42538	14	4 653	24 110	42638	18	4 860	2 050			
42323	15	2 004	9 476	42395	22	5 770	14 661	42467	12	20 705	18 252	42539	10	5 738	24 096	42639	26	9 910	2 178			
42324	17	2 848	9 915	42396	42	5 778	14 716	42468	17	23 294	18 148	42540	20	6 228	24 350	42640	29	11 900	2 709			
42325	10	5 497	9 450	42397	22	6 816	14 952	42469	15	25 790	18 750	42541	10	9 060	24 530	42641	35	14 570	2 310			
42326	49	7 661	9 624	42398	11	11 231	14 858	42470	12	25 918	18 552	42542	15	13 028	24 372	42642	24	15 196	2 690			
42327	19	7 950	9 578	42399	12	11 498	14 798	42471	19	2 056	19 412	42543	31	13 563	24 742	42643	12	16 520	2 114			
42328	48	9 538	9 359	42400	17	13 132	14 196	42472	18	5 596	19 818	42544	11	16 192	24 753	42644	28	17 222	2 454			
42329	10	9 730	9 601	42401	10	15 206	14 187	42473	21	7 660	19 356	42545	12	17 963	24 392	42645	45	18 800	2 552			
42330	20	14 918	9 100	42402	23	15 534	14 016	42474	19	18 767	19 826	42546	32	25 598	24 110	42646	35	1 024	3 754			
42331	31	16 892	9 278	42403	22	16 786	14 694	42475	11	20 286	19 870	42547	12	4 866	25 068	42647	28	2 115	3 262			
42332	23	17 544	9 516	42404	19	18 110	14 661	42476	15	21 183	19 800	42548	25	6 908	25 129	42648	33	8 462	3 958			
42333	11	20 171	9 604	42405	39	20 087	14 397	42477	31	22 110	19 052	42549	51	6 954	25 342	42649	25	9 406	3 140			
42334	35	21 598	9 680	42406	12	23 098	14 066	42478	37	23 352	19 492	42550	35	9 970	25 286	42650	34	10 243	3 601			
42335	40	22 218	9 694	42407	20	23 580	14 200	42479	15	0 186	20 038	42551	34	13 096	25 378	42651	21	16 690	3 600			
42336	12	22 687	9 738	42408	12	0 527	15 042	42480	39	0 412	20 092	42552	29	15 387	25 472	42652	11	18 561	3 820			
42337	20	2 732	10 055	42409	12	0 062	15 177	42481	12	6 307	20 092	42553	13	21 000	25 510	42653	11	18 561	3 820			
42338	23	3 188	10 590	42410	23	0 056	15 686	42482	13	6 888	20 528	42554	12	23 906	25 369	42654	18	23 726	3 655			
42339	10	3 750	10 120	42411	20	0 071	15 984	42483	16	7 880	20 590	42555	20	25 906	25 982	42655	18	24 747	3 183			
42340	10	4 488	10 100	42412	17	10 598	15 034	42484	22	8 812	20 652					42656	46	7 410	3 366			
42341	10	6 186	10 552	42413	38	16 062	15 172	42485	15	9 698	20 075					42657	30	8 318	4 975			
42342	26	6 540	10 240	42414	12	0 915	16 822	42486	10	0 944	20 602					42641	43	8 382	4 430			
42343	30	6 681	10 217	42415	34	3 218	16 150	42487	11	11 352	20 768											



42656	17	15 894	5 080	42728	18	15 570	11 095	42800	29	16 714	16 360	42872	30	13 190	21 680	R.A. 11 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> Plate 1599, 1920 Feb. 16.  Provisional Constants.  A B C - 01694 + 01028 - 2569  D E F - 01030 - 01720 - 1907  Mag = 16.5 - 0.94√d			
42657	44	16 960	5 677	42729	38	15 678	11 670	42801	25	17 768	16 170	42873	17	15 892	21 898				
42658	18	18 200	5 148	42730	15	16 050	11 195	42802	13	19 210	16 191	42874	14	0 050	22 072				
42659	35	18 696	5 875	42731	15	17 470	11 962	42803	39	20 400	16 109	42875	12	0 243	22 847				
42660	23	19 710	5 470	42732	25	17 750	11 200	42804	21	22 890	16 762	42876	17	0 450	22 316				
42661	13	5 845	6 032	42733	15	17 904	11 070	42805	43	0 518	17 837	42877	53	1 144	22 180				
42662	21	6 230	6 570	42734	24	18 112	11 485	42806	42	0 760	17 225	42878	17	2 392	22 380				
42663	18	7 174	6 385	42735	29	26 632	11 112	42807	26	1 241	17 055	42879	51	4 500	22 995				
42664	13	8 272	6 154	42736	16	24 330	11 570	42808	35	4 432	17 904	42880	18	8 950	22 460				
42665	26	8 834	6 737	42737	38	25 862	11 149	42809	29	5 435	17 018	42881	21	10 142	22 196				
42666	14	9 005	6 904	42738	22	1 946	12 791	42810	18	7 390	17 480	42882	34	12 437	22 040				
42667	12	9 430	6 390	42739	40	2 375	12 891	42811	21	9 492	17 512	42883	30	12 874	22 025				
42668	28	10 002	6 066	42740	14	3 184	12 162	42812	10	17 980	17 668	42884	26	14 248	22 966				
42669	28	11 622	6 051	42741	11	3 314	12 780	42813	37	20 280	17 614	42885	26	16 107	22 198				
42670	36	12 311	6 226	42742	33	4 534	12 059	42814	44	1 496	18 296	42886	13	16 880	22 571				
42671	16	13 682	6 008	42743	13	6 993	12 957	42815	27	3 002	18 270	42887	25	17 374	22 038				
42672	15	21 350	6 790	42744	20	7 062	12 384	42816	13	4 387	18 873	42888	13	22 330	22 140				
42673	13	21 503	6 632	42745	15	8 458	12 083	42817	15	5 580	18 264	42889	16	22 530	22 180				
42674	19	24 744	6 090	42746	12	10 856	12 850	42818	28	8 870	18 470	42890	27	25 272	22 188				
42675	31	25 543	6 654	42747	26	11 209	12 743	42819	15	9 918	18 423	42891	17	7 666	23 236				
42676	10	2 036	7 380	42748	23	13 161	12 340	42820	24	5 551	18 870	42892	25	9 454	23 398				
42677	102	4 024	7 380	42749	33	15 018	12 400	42821	16	5 844	18 220	42893	25	14 494	23 144				
42678	38	5 415	7 890	42750	34	15 620	12 422	42822	13	7 544	18 598	42894	16	14 681	23 754				
42679	55	6 666	7 145	42751	23	19 141	12 138	42823	13	7 942	18 817	42895	26	19 244	23 620				
42680	11	6 836	7 349	42752	21	21 800	12 926	42824	27	8 020	18 068	42896	67	20 492	23 864				
42681	01	11 231	7 059	42753	19	25 229	12 145	42825	13	9 725	18 910	42897	32	20 920	23 550				
42682	27	11 325	7 740	42754	40	25 612	12 610	42826	37	10 865	18 436	42898	46	21 436	23 550				
42683	29	13 420	7 130	42755	26	4 502	13 719	42827	10	13 430	18 548	42899	18	21 666	23 634				
42684	33	14 090	7 745	42756	11	10 340	13 140	42828	11	19 440	18 418	42900	40	4 180	24 736				
42685	29	14 220	7 310	42757	14	11 782	13 071	42829	18	19 528	18 338	42901	28	6 538	24 220				
42686	40	15 170	7 580	42758	14	12 684	13 331	42830	18	19 540	18 610	42902	36	7 476	24 264				
42687	32	16 120	7 380	42759	37	17 222	13 752	42831	49	24 790	18 012	42903	26	8 346	24 818				
42688	16	16 300	7 490	42760	28	20 152	13 658	42832	30	0 617	19 446	42904	14	8 651	24 161				
42689	12	19 520	7 035	42761	13	20 731	13 141	42833	36	1 836	19 862	42905	50	9 037	24 520				
42690	38	25 390	7 616	42762	26	21 949	13 708	42834	15	4 264	19 076	42906	29	10 860	24 500				
42691	22	0 004	8 444	42763	20	22 810	13 996	42835	15	5 073	19 700	42907	26	13 785	24 137				
42692	27	0 780	8 405	42764	30	23 399	13 432	42836	45	10 809	19 069	42908	54	14 696	24 627				
42693	21	3 090	8 445	42765	21	1 966	14 586	42837	16	11 212	19 594	42909	29	15 416	24 946				
42694	12	3 064	8 875	42766	42	4 558	14 806	42838	18	12 661	19 602	42910	18	16 366	24 892				
42695	25	6 407	8 276	42767	18	8 475	14 857	42839	20	12 877	19 898	42911	44	16 600	24 270				
42696	29	7 242	8 830	42768	18	8 672	14 786	42840	29	12 940	19 910	42912	22	19 540	24 480				
42697	22	9 118	8 948	42769	21	9 250	14 588	42841	37	14 678	19 840	42913	22	20 360	24 532				
42698	20	10 144	8 993	42770	27	11 069	14 360	42842	27	17 614	19 810	42914	23	22 836	24 730				
42699	15	13 192	8 570	42771	78	16 297	14 021	42843	14	18 442	19 315	42915	12	2 510	25 729				
42700	11	15 156	8 772	42772	17	16 524	14 072	42844	22	19 418	19 365	42916	17	6 362	25 579				
42701	23	16 084	8 010	42773	16	18 360	14 797	42845	18	22 111	19 130	42917	31	10 711	25 494				
42702	18	16 820	8 559	42774	36	18 808	14 219	42846	73	1 864	20 496	42918	14	12 327	25 934				
42703	18	17 208	8 922	42775	28	20 080	14 615	42847	27	5 263	20 820	42919	11	12 621	25 632				
42704	66	18 574	8 525	42776	10	20 946	14 512	42848	23	5 408	20 174	42920	27	13 020	25 774				
42705	15	20 050	8 222	42777	54	21 267	14 785	42849	13	5 664	20 085	42921	31	13 234	25 910				
42706	29	0 690	9 022	42778	11	22 396	14 978	42850	12	7 806	20 875	42922	43	13 514	25 000				
42707	14	8 580	9 518	42779	32	4 770	15 632	42851	19	9 052	20 967	42923	50	13 784	25 394				
42708	21	15 612	9 690	42780	44	4 892	15 621	42852	46	10 509	20 422	42924	40	14 638	25 922				
42709	23	20 485	9 684	42781	20	5 730	15 920	42853	30	11 686	20 686	42925	15	18 682	25 040				
42710	14	21 880	9 480	42782	24	6 520	15 971	42854	13	14 376	20 736	42926	25	18 865	25 948				
42711	14	0 518	10 086	42783	41	7 279	15 934	42855	13	14 974	20 544	42927	29	22 068	25 992				
42712	38	4 342	10 660	42784	49	11 221	15 760	42856	16	15 341	20 643	42928	13	23 692	25 938				
42713	25	6 570	10 934	42785	12	12 402	15 830	42857	13	15 720	20 180								
42714	12	7 223	10 877	42786	26	12 903	15 654	42858	19	16 030	20 579								
42715	27	10 290	10 390	42787	38	14 170	15 492	42859	45	17 716	20 878								
42716	13	10 848	10 854	42788	34	16 680	15 084	42860	33	20 959	20 770								
42717	27	12 839	10 795	42789	29	19 192	15 692	42861	26	20 997	20 187								
42718	18	18 216	10 518	42790	45	19 298	15 031	42862	60	21 198	20 925								
42719	30	20 081	10 200	42791	19	19 926	15 306	42863	28	22 255	20 983								
42720	11	22 193	10 772	42792	33	20 332	15 152	42864	32	23 710	20 460								
42721	62	23 308	10 566	42793	20	20 678	15 927	42865	30	2 460	21 900								
42722	25	1 226	11 883	42794	34	21 660	15 980	42866	29	3 096	21 399								
42723	25	3 880	11 990	42795	14	0 302	16 754	42867	19	3 652	21 118								
42724	17	4 544	11 620	42796	33	4 814	16 636	42868	32	4 326	21 337								
42725	16	6 196	11 715	42797	42	5 024	16 732	42869	43	10 040	21 587								
42726	12	6 605	11 471	42798	51	5 690	16 660	42870	18	11 116	21 510								
42727	33	15 306	11 776	42799	34	9 176	16 071	42871	10	13 171	21 716								
																No d z y 42951 13 0 582 0 339 42952 16 5 187 0 437 42953 65 6 356 0 778 42954 45 7 078 0 730 42955 20 16 560 0 096 42956 21 17 078 0 552 42957 25 18 399 0 237 42958 27 22 234 0 214 42959 35 23 535 0 936 42960 36 23 792 0 726 42961 36 4 240 1 198 42962 30 4 750 1 868 42963 17 9 272 1 723 42964 21 11 426 1 496 42965 20 12 506 1 045 42966 10 13 1			



43006	28	7 047	7 623	43078	11	7 790	14 066	43150	11	11 202	21 930	43215	47	24 829	1 301	43287	26	1 254	9 850
43007	29	7 814	7 138	43079	40	9 759	14 990	43151	24	14 902	21 310	43216	19	5 566	2 627	43288	11	3 616	9 625
43008	24	16 378	7 468	43080	11	10 920	14 320	43152	20	14 942	21 318	43217	29	8 073	2 162	43289	29	6 380	9 070
43009	19	16 690	7 670	43081	19	23 344	14 054	43153	28	19 917	21 875	43218	40	10 146	2 440	43290	30	6 722	9 290
43010	12	18 590	7 570	43082	20	25 689	14 678	43154	20	20 007	21 306	43219	12	10 772	2 814	43291	51	11 568	9 910
43011	23	20 314	7 180	43083	39	5 730	15 216	43155	15	20 525	21 267	43220	14	16 166	2 674	43292	14	13 674	9 162
43012	28	24 752	8 072	43084	48	6 978	15 270	43156	15	3 334	22 381	43221	26	18 897	2 850	43293	20	20 308	9 488
43013	16	11 763	8 892	43085	40	8 852	15 446	43157	21	6 466	22 774	43222	12	19 113	2 645	43294	24	2 110	10 023
43014	12	12 584	8 890	43086	20	10 398	15 750	43158	22	11 228	22 732	43223	20	23 339	2 342	43295	24	5 496	10 400
43015	39	13 120	8 834	43087	38	10 820	15 012	43159	46	11 398	22 308	43224	24	23 522	2 378	43296	15	6 180	10 530
43016	25	15 724	8 436	43088	23	12 063	15 707	43160	20	11 780	22 560	43225	27	2 169	3 570	43297	11	9 888	10 233
43017	27	18 982	8 005	43089	20	12 079	15 402	43161	80	12 688	22 082	43226	21	3 493	3 486	43298	15	11 456	10 122
43018	12	19 767	8 706	43090	40	13 155	15 586	43162	13	17 233	22 177	43227	12	3 872	3 671	43299	15	11 802	10 610
43019	10	23 031	8 262	43091	39	14 310	15 776	43163	54	5 359	23 532	43228	12	4 539	3 334	43300	15	14 155	10 918
43020	24	4 318	9 408	43092	25	15 758	15 450	43164	12	10 286	23 081	43229	19	5 051	3 540	43301	11	14 553	10 925
43021	18	7 512	9 224	43093	37	17 522	15 315	43165	17	11 356	23 072	43230	38	5 985	3 426	43302	28	19 432	10 001
43022	13	10 643	9 108	43094	27	18 640	15 512	43166	33	11 790	23 016	43231	24	8 270	3 954	43303	14	19 590	10 738
43023	26	13 148	9 916	43095	29	19 672	15 628	43167	41	13 927	23 348	43232	10	8 515	3 580	43304	24	6 564	11 282
43024	17	14 150	9 196	43096	29	21 092	15 716	43168	58	14 936	23 060	43233	10	12 162	3 224	43305	35	7 024	11 514
43025	14	15 106	9 780	43097	47	21 570	15 896	43169	21	15 852	23 664	43234	19	15 226	3 546	43306	25	7 065	11 313
43026	40	15 622	9 309	43098	10	21 618	15 212	43170	27	17 840	23 322	43235	16	15 756	3 877	43307	15	7 170	11 798
43027	51	20 610	9 632	43099	18	5 704	16 162	43171	56	19 348	23 854	43236	40	18 130	3 430	43308	16	7 946	11 511
43028	29	22 846	9 067	43100	28	6 411	16 821	43172	1	21 756	23 777	43237	11	20 092	3 706	43309	12	9 018	11 310
43029	22	25 798	9 813	43101	11	10 650	16 632	43173	26	22 172	23 502	43238	18	20 228	3 520	43310	20	13 440	11 530
43030	77	1 219	10 781	43102	21	11 534	16 788	43174	47	7 898	23 871	43239	11	21 351	3 421	43311	11	18 170	11 530
43031	28	5 462	10 657	43103	34	11 725	16 088	43175	38	9 710	24 802	43240	13	0 959	4 114	43312	28	0 180	12 552
43032	30	7 556	10 432	43104	30	11 960	16 519	43176	19	14 132	24 513	43241	20	1 240	4 602	43313	25	3 042	12 976
43033	32	7 916	10 430	43105	29	12 533	16 308	43177	17	17 641	24 781	43242	37	6 282	4 515	43314	20	12 134	12 035
43034	10	12 832	10 070	43106	26	15 237	16 932	43178	61	17 862	24 412	43243	17	8 748	4 092	43315	18	13 553	12 570
43035	18	12 994	10 256	43107	35	16 074	16 912	43179	1	25 281	24 410	43244	22	8 748	4 420	43316	24	16 786	12 017
43036	18	13 064	10 920	43108	41	16 318	16 596	43180	33	9 973	25 313	43245	16	13 314	4 413	43317	50	16 938	12 214
43037	11	16 181	10 850	43109	20	19 886	16 356	43181	33	18 193	25 710	43246	21	13 700	4 046	43318	48	21 200	12 312
43038	10	16 927	10 980	43110	12	25 802	16 174	43182	12	22 019	25 560	43247	10	14 435	1 970	43319	40	1 770	13 784
43039	19	0 558	11 330	43111	14	7 781	17 061	43183	48	22 016	25 183	43248	10	14 524	4 878	43320	15	4 675	13 806
43040	38	3 788	11 334	43112	44	8 956	17 791	43184	11	22 615	25 038	43249	43	16 406	4 198	43321	40	8 784	13 937
43041	31	5 366	11 850	43113	21	11 838	17 848	43185	23	23 066	25 911	43250	36	16 702	4 650	43322	17	9 850	13 590
43042	36	8 033	11 861	43114	26	14 600	17 883	43186	37	25 129	25 558	43251	12	16 800	4 874	43323	15	10 075	13 960
43043	22	12 400	11 318	43115	15	15 120	17 510					43252	31	20 002	1 068	43324	17	10 496	13 982
43044	60	14 624	11 265	43116	12	16 126	17 150					43253	25	1 203	5 402	43325	20	11 620	13 831
43045	32	15 411	11 949	43117	10	18 075	17 173					43254	23	1 235	5 382	43326	12	13 414	13 344
43046	33	16 074	11 356	43118	20	18 860	17 800					43255	12	4 132	5 807	43327	47	15 110	13 640
43047	34	17 308	11 076	43119	23	20 196	17 686					43256	40	1 794	5 994	43328	25	15 680	13 839
43048	55	21 132	11 519	43120	75	23 572	17 058					43257	20	6 195	5 835	43329	44	16 380	13 476
43049	26	21 545	11 120	43121	24	23 925	17 772					43258	16	9 370	5 260	43330	17	18 181	13 915
43050	11	3 171	12 340	43122	50	2 793	18 215					43259	16	12 501	5 149	43331	15	18 650	13 822
43051	39	3 553	12 800	43123	18	6 720	18 125					43260	16	17 130	5 990	43332	28	19 894	13 545
43052	15	4 390	12 312	43124	21	10 721	18 008					43261	12	17 448	5 085	43333	22	20 582	13 226
43053	31	4 800	12 390	43125	21	11 830	18 900					43262	26	19 024	5 560	43334	15	22 400	13 072
43054	23	5 427	12 504	43126	36	19 710	18 710					43263	40	1 350	6 242	43335	15	1 808	14 890
43055	46	6 921	12 545	43127	22	22 392	18 150					43264	15	1 616	6 298	43336	18	4 153	14 888
43056	30	7 958	12 787	43128	17	21 310	18 520					43265	13	12 768	6 290	43337	36	9 174	14 595
43057	26	9 120	12 827	43129	17	25 128	18 166					43266	19	15 650	6 458	43338	26	9 195	14 954
43058	19	13 179	12 490	43130	22	6 134	19 856					43267	10	20 518	6 114	43339	18	9 450	14 632
43059	34	17 758	12 083	43131	36	7 324	19 117					43268	13	23 704	6 806	43340	25	10 869	14 481
43060	24	19 182	12 787	43132	28	13 218	19 082					43269	20	24 466	6 083	43341	12	14 519	14 380
43061	25	19 816	12 852	43133	52	13 670	19 354					43270	11	5 045	7 836	43342	41	14 895	14 288
43062	28	20 806	12 720	43134	17	11 190	19 916					43271	20	5 130	7 395	43343	41	15 470	14 470
43063	18	20 892	12 857	43135	12	17 050	19 008					43272	20	9 851	7 220	43344	24	15 410	14 468
43064	16	21 104	12 032	43136	38	17 910	19 250					43273	10	10 828	7 184	43345	20	20 694	14 468
43065	37	21 744	12 298	43137	26	18 796	19 720					43274	20	10 955	7 914	43346	19	23 879	14 782
43066	32	24 609	12 053	43138	19	19 752	19 198					43275	10	12 031	7 417	43347	14	23 970	14 112
43067	21	1 353	13 649	43139	23	21 728	19 036					43276	11	13 160	7 260	43348	17	4 551	15 959
43068	13	4 302	13 138	43140	16	1 748	20 672					43277	35	17 530	7 355	43349	16	4 730	15 040
43069	32	6 555	13 881	43141	39	9 749	20 096					43278	20	18 345	7 220	43350	14	13 816	15 464
43070	12	7 350	13 642	43142	13	14 428	20 138					43279	37	24 882	7 975	43351	14	15 620	15 166
4307																			



43359	34	6 286	16 495	43431*	54	14 136	22 720	43520	13	2 506	2 872	43592	30	25 461	7 312	43664	24	5 426	14 740
43360	21	6 292	16 891	43432	40	16 557	22 324	43521	21	9 835	2 469	43593	57	2 734	8 682	43665	12	12 372	14 730
43361	11	13 098	16 574	43433	37	17 280	22 665	43522	19	10 376	2 005	43594	40	2 856	8 786	43666	11	16 417	14 568
43362	12	13 480	16 274	43434	38	18 920	22 102	43523	23	11 982	2 916	43595	46	3 230	8 152	43667	22	18 835	14 915
43363	37	19 925	16 685	43435	26	22 460	22 025	43524	16	14 675	2 167	43596	12	5 044	8 904	43668	38	20 186	14 162
43364	15	21 779	16 419	43436	13	23 615	22 662	43525	16	16 589	2 618	43597	13	5 928	8 799	43669	24	20 744	14 478
43365	72	2 055	17 292	43437	16	25 184	22 186	43526	11	23 186	2 864	43598	14	6 088	8 799	43670	13	22 932	14 056
43366	11	2 304	17 964	43438	20	0 738	23 754	43527	20	5 188	3 006	43599	15	6 144	8 216	43671	14	24 066	14 936
43367	15	5 654	17 150	43439	32	10 448	23 549	43528	16	9 204	3 723	43600	15	8 932	8 464	43672	38	24 299	14 145
43368	38	9 017	17 730	43440	32	11 474	23 845	43529	11	11 513	3 460	43601	14	10 484	8 805	43673	26	25 268	14 786
43369	11	10 362	17 786	43441	10	13 868	23 705	43530	48	12 175	3 931	43602	21	11 513	8 936	43674	30	9 975	15 195
43370	26	10 821	17 630	43442	18	21 439	23 920	43531	17	14 833	3 286	43603	37	12 899	8 624	43675	34	2 272	15 155
43371	24	12 420	17 505	43443	15	22 852	23 551	43532	13	19 505	3 979	43604	28	17 582	8 461	43676	15	5 306	15 116
43372	14	12 812	17 535	43444	13	3 864	24 655	43533	39	4 784	4 276	43605	21	22 835	8 484	43677	16	5 936	15 045
43373	20	13 569	17 045	43445	27	8 190	24 406	43534	24	5 058	4 725	43606	38	22 964	8 076	43678	15	6 172	15 524
43374	48	21 555	17 929	43446	12	10 742	24 048	43535	23	5 920	4 855	43607	15	24 470	8 074	43679	16	9 124	15 584
43375	13	21 600	17 316	43447	37	14 640	24 820	43536	30	7 159	4 608	43608	28	25 421	8 774	43680	20	10 082	15 026
43376*	44	24 909	17 851	43448	38	16 682	24 620	43537	28	7 915	4 956	43609	16	6 908	9 364	43681	20	15 292	15 236
43377	46	25 395	17 550	43449	40	17 540	24 800	43538	12	9 140	4 350	43610	35	7 924	9 683	43682	38	15 542	15 054
43378	32	0 900	18 697	43450	23	18 176	24 828	43539	33	9 264	4 765	43611	38	9 747	9 147	43683	16	16 256	15 525
43379	29	2 422	18 002	43451	25	19 719	24 361	43540	31	12 640	4 084	43612	17	11 511	9 476	43684	44	17 186	15 958
43380	14	2 846	18 745	43452	13	22 250	24 796	43541	38	17 170	4 151	43613	11	12 063	9 064	43685	23	18 448	15 460
43381	16	3 934	18 171	43453	12	24 742	24 926	43542	28	20 969	4 775	43614	39	13 155	9 724	43686	30	21 209	15 804
43382	13	4 693	18 850	43454	12	0 411	25 664	43543	44	21 290	4 965	43615	27	15 941	9 192	43687	19	22 867	15 364
43383	15	5 880	18 720	43455	52	0 597	25 435	43544	13	21 874	4 964	43616	16	17 426	9 806	43688	12	23 198	15 124
43384	15	8 254	18 983	43456	43	0 020	25 771	43545	14	22 827	4 526	43617	18	19 990	9 842	43689	35	24 816	15 404
43385	25	8 472	18 196	43457	42	6 042	25 823	43546	23	4 402	5 406	43618	15	20 138	9 566	43690	26	3 924	16 304
43386	22	9 670	18 928	43458	17	11 521	25 564	43547	16	9 350	5 350	43619	23	21 276	9 214	43691	26	4 166	16 218
43387	12	12 210	18 775	43459	21	12 340	25 420	43548	16	9 462	5 295	43620	38	22 498	9 128	43692	25	6 348	16 272
43388*	42	14 400	18 368	43460	30	12 882	25 748	43549	32	10 655	5 786	43621	31	22 669	9 779	43693	34	7 589	16 004
43389	19	12 470	18 956	43461	16	16 682	25 256	43550	26	12 946	5 919	43622	37	23 259	9 766	43694	33	12 596	16 854
43390*	46	12 486	18 724	43462	13	24 800	25 505	43551	24	14 186	5 884	43623	19	4 958	10 317	43695	27	13 194	16 616
43391	38	15 094	18 950					43552	16	15 679	5 250	43624	28	4 996	10 614	43696	25	14 820	16 667
43392	16	0 244	19 290					43553	20	15 866	5 426	43625	26	15 670	10 983	43697	15	24 096	16 928
43393	25	4 692	19 920					43554	52	17 145	5 896	43626	62	17 912	10 485	43698	14	1 944	17 404
43394	19	6 378	19 180					43555	20	18 046	5 106	43627	17	18 710	10 974	43699*	57	2 800	17 868
43395	24	8 265	19 234					43556	18	19 356	5 506	43628	15	19 588	10 516	43700*	62	3 284	17 563
43396	13	9 724	19 785					43557	16	21 068	5 044	43629	14	19 880	10 374	43701	15	3 350	17 468
43397	19	10 675	19 420					43558	11	25 092	5 496	43630	24	20 712	10 634	43702	16	5 278	17 837
43398	16	12 434	19 140					43559	42	25 490	5 756	43631	15	23 036	10 850	43703	17	5 334	17 634
43399	18	18 419	19 720					43560	17	1 473	6 817	43632	15	23 242	10 566	43704	24	16 434	17 275
43400	16	20 715	19 548					43561	29	2 227	6 105	43633	28	23 324	10 860	43705	16	18 022	17 556
43401*	45	22 020	19 355					43562	15	4 741	6 226	43634*	56	7 488	11 104	43706	26	19 539	17 607
43402	16	22 577	19 775					43563	21	5 510	6 595	43635	16	7 586	11 822	43707	12	19 668	17 895
43403	12	23 294	19 714					43564	28	6 660	6 688	43636	46	12 920	11 542	43708	12	22 061	17 366
43404*	54	3 284	20 532					43565	23	10 862	6 194	43637	26	13 565	11 160	43709	15	22 884	17 914
43405	11	4 880	20 109					43566*	62	13 372	6 985	43638	13	15 545	11 746	43710	66	5 739	18 526
43406	36	6 360	20 158					43567	39	17 528	6 004	43639*	44	16 080	11 818	43711	12	6 430	18 262
43407	13	12 297	20 152					43568	15	17 581	6 537	43640	12	17 022	11 315	43712	16	6 506	18 188
43408	29	14 798	20 074					43569	13	18 550	6 056	43641	40	17 391	11 010	43713	15	7 604	18 086
43409	13	15 148	20 795					43570	26	21 385	6 430	43642	17	19 385	11 024	43714*	64	8 119	18 132
43410	15	15 206	20 664					43571*	54	22 389	6 033	43643	15	0 886	12 691	43715*	80	11 078	18 686
43411	13	16 908	20 104					43572	38	23 883	6 286	43644	42	6 611	12 688	43716*	74	15 110	18 071
43412	28	17 902	20 745					43573	41	25 710	6 212	43645	15	6 830	12 924	43717	16	17 700	18 294
43413	11	21 652	20 648					43574	13	1 738	7 092	43646	21	20 209	12 993	43718	15	22 036	18 159
43414	23	23 792	20 020					43575*	42	2 661	7 994	43647	21	24 590	12 194	43719	23	24 786	18 195
43415	23	24 163	20 573					43576	13	5 028	7 216	43648	16	25 276	12 036	43720	17	24 898	18 164
43416	15	24 164	20 597					43577	44	9 948	7 034	43649	20	0 244	13 116	43721	32	0 494	19 820
43417	10	25 562	20 631					43578	23	10 458	7 320	43650	13	1 479	13 600	43722	16	1 210	19 750
43418	37	5 800	21 100					43579	12	10 676	7 472	43651	14	3 657	13 076	43723	12	1 402	19 305
43419	20	6 870	21 370					43580	17	14 528	7 381	43652	12	5 154	13 494	43724	13	4 016	19 475
43420	15	13 088	21 290					43581	24	15 796	7 266	43653	14	5 437	13 095	43725	13	6 234	19 272
43421	14	13 985	21 915					43582	14	16 178	7 830	43654	39	5 779	13 756	43726	16	7 727	19 538
43422	16	14 166	21 310					43583	24	16 944	7 256	43655	30	8 412	13 726	43727	12	11 224	19 966
43423	19	15 940	21 911					43584*	76	17 420	7 476	43656	20	12 778	13 166	43728	23	14 088	19 064
43424	19	17 896	21 730					43585	23	18 504	7 364	43657	44	15 018	13 24				



R.A. 11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>										Plate 1601, 1920 Feb 18										Provisional Constants																																																																																																																																											
A B C										- 01730 + 00848 - 0900										D E F										- 00867 - 01755 - 1552																																																																																																																																	
Mag = 16.1 - 0.94√d																																																																																																																																																															
No										d										Δ										γ																																																																																																																																	
43736										32										2 089										20 600										43906										30										12 510										5 956										43978										30										7 879										11 200										44050										12										13 950										17 350									
43737										26										2 092										20 624										43907										30										12 611										5 870										43979										43										8 861										11 012										44051										17										17 928										17 458									
43738										14										2 098										20 016										43908										18										12 773										5 902										43980										27										9 860										11 060										44052										26										22 984										17 920									
43739										14										3 490										20 636										43909										27										13 219										5 510										13981										11										11 930										11 850										44053										16										3 310										18 488									
43740										36										8 414										20 576										43910										26										13 518										5 107										43982										10										13 684										11 204										44054										16										3 362										18 456									
43741										38										8 884										20 632										43911										26										16 657										5 018										43983										36										13 568										11 203										44055										14										4 422										18 336									
43742										24										12 420										20 360										43912										12										23 430										5 910										43984										29										15 600										11 145										44056										45										4 652										18 994									
43743										13										12 588										20 991										43913										27										21 140										5 300										43985										26										15 693										11 343										44057										28										10 809										18 362									
43744										56										17 528										20 359										43914										12										23 027										5 280										43986										12										19 428										11 148										44058										26										12 778										18 400									
43745										17										19 344										20 059										43915										46										0 554										6 366										43987										28										20 820										11 550										44059										31										13 906										18 146									
43746										17										21 260										20 158										43916										29										2 056										6 594										43988										25										21 180										11 517										44060										33										15 879										18 935									
43747										13										22 430										20 535										43917										20										3 654										6 042										43989										43										23 083										11 192										44061										12										16 293										18 965									
43748										13										23 462										20 110										43918										30										3 880										6 195										43990										15										2 855										12 493										44062										26										17 337										18 116									
43749										39										24 164										20 226										43919										32										6 757										6 398										43991										14										3 537										12 320										44063										35										21 278										18 166									
43750										31										0 554										21 251										43920										13										7 965										6 641										43992										18										1 314										12 292										44064										15										0 320										19 855									
43751										36										3 774										21 342										43921										10										8 509										6 778										43993										19										4 880										12 144										44065										12										5 820										19 056									
43752										44										7 936										21 191										43922										15										9 210										6 973										43994										22										7 433										12 915										44066										12										6 460										19 338									
43753										28										13 502										21 749										43923										13										10 290										6 772										43995										21										11 910										12 785										44067										23										7 922										19 870									
43754										37										17 005										21 618										43924										29										10 590										6 591										43996										96										13 350										12 280										44068										12										9 329										19 300									
43755										41										17 516										21 822										43925										53										11 070										6 682										43997										36										25 231										12 759										44069										15										10 958										19 458									
43756										20										20 864										21 705										43926										26										12 982										6 381										43998										28										0 285										13 072										44070										29										13 410										19 355									
43757										17										21 010										21 586										43927										24										19 949										6 152										43999										35										6 298										13 207										44071										26										14 808										19 365									
43758										24										24 250										21 214										43928										17										21 560										6 113										44000										11										8 255										13 900										44072										31										15 474										19 136									
43759										37										0 404										22 073										43929										14										3 201										7 810										44001										19										8 290										13 146										44073										10										16 268										19 948									
43760										23										1 570										22 604										43930										28										3 650										7 600										44002										13										13 249										13 856										44074										10										19 856										19 716									
43761										14										2 456										22 676										43931										17										4 318										7 055										44003										19										16 151										13 601										44075										14										22 799										19 340									
43762										23										3 132										22 200										43932										20										6 320										7 270										44004										12										16 282										13 070										44076										52										24 779										19 100									
43763										12										7 982										22 441										43933										26										6 772										7 156										44005										12										21 258										13 096										44077										16										1 844										20 423									
43764										26										8 342										22 139										43934										20										12 729										7 238										44006										12										21 483										13 070										44078										33										2 545										20 430									
43765										12										10 394										22 259										43935										14										16 237										7 140										44007										26										25 740										13 500										44079										19										11 870										20 319									
43766										17										15 702										22 345										43936										16										17 295										7 081										44008										10										1 220										14 380										44080										21										13 300										20 720									
43767										32										19 538										22 285										43937										24										18 310										7 390										44009										30										2 580										14 448										44081										40										14 038										20 114									
43768										46										10 626										22 196										43938										25										22 378										7 310										44010										11										3 258										14 348										44082										26										15 044										20 686									
43769										15										20 278										22 279										43939										33										23 051										7 173										44011										22										5 175										14 181										44083										13										15 060										20 469									
43770										24										23 361										22 430										43940										37										0 515										8 200										44012										15										6 050										14 511										44084										26										15 432										20 815									
43771										14										23 990										22 642										43941										15										10 111										8 806										44013										25										11 891										14 684										44085										19										17 730										20 453									
43772										20										0 816										23 524										43942										10										11 090										8 100										44014										28										13 552										14 156										44086										12										18 817										20 028									
43773										18										15 799										23 960										43943										15										1 166										8 100										44015										16										15 915										14 700										44087										18										19 048										20 099									
43774										25										16 436										23 360										43944										15										2 668										8 372										44016										21										17 158										14 142										44088										17										20 197										20 278									
43775										79										19 956										23 250										43945										18										7 180										8 381										44017										22										18 786										14 738										44089										15										21 370										20 230									
43776										56										17 516										23 626										43946										31										9 262										8 078										44018										29										10 860										14 801										44090										25										22 866										20 158									
43777										38										17 916										23 610										43947										31										9 262										8 078										44019										10										10 878										14 108										44091										20										22 818										20 554									
43778										15										24 800										23 387										43948										63										9 518										8 150										44020										15										20 512										14 613										44092										24										2 646										21 514									
43779										17										25 050										23 008										43949										10										11 090										8 822										44021										15										20 610										14 322										44093										17										15 190										21 521									
43780										30										25 582										23 767										43950										11										12 781										8 628										44022										12										21 314										14 825										44094										46										23 796										21 736									
43781										15										0 230										24 841										43951										17										13 581										8 700										44023										22										23 700										14 103										44095										17										25 538										21 709									
43782										17										2 721										24 915										43952										13										20 210										8 165										44024										28										23 921										14 293										44096										24										1 780										22 944									
43783										21										4 711										24 316										43953										13										20 210										8 165										44025										16										0 809										15 690										44097										14										2 419										22 944									
43784										15										5 246										24 462										43954										12										21 910										8 160										44026										21										3 609										15 242										44098										15										5 038										22 800									
43785										12										5 190										24 186										43955										12										21 910										8 160										44027										26										3 130										15 096																																																	



44122	44	10 634	24 900	44183	23	21 783	3 500	44255	32	24 356	8 570	44327	10	4 750	15 930	44399	36	3 702	23 339				
44123	15	10 976	24 428	44184	63	0 068	4 854	44256	13	0 474	9 988	44328	35	11 134	15 194	44400	36	4 132	23 072				
44124	23	11 460	24 075	44185	82	0 639	4 342	44257	28	0 740	9 906	44329	14	11 849	15 676	44401	33	10 045	23 516				
44125	31	16 192	24 671	44186	40	3 110	4 209	44258	34	4 487	9 664	44330	76	16 006	15 242	44402	30	13 400	23 482				
44126	22	16 287	24 345	44187	22	5 807	4 036	44259	20	10 277	9 272	44331	41	20 439	15 352	44403	48	13 923	23 811				
44127	26	19 682	24 920	44188	31	7 547	4 768	44260	12	13 610	9 564	44332	12	23 234	15 595	44404	12	15 802	23 532				
44128	30	23 540	24 110	44189	23	11 102	4 100	44261	38	16 012	9 468	44333	10	25 744	15 318	44405	34	16 143	23 883				
44129	19	5 172	25 182	44190	44	12 296	4 242	44262	27	16 300	9 528	44334	16	4 754	16 259	44406	44	17 635	23 526				
44130	30	6 462	25 854	44191	31	14 521	4 512	44263	33	16 953	9 788	44335	45	10 610	16 662	44407	35	17 829	23 528				
44131	21	14 030	25 270	44192	39	15 620	4 648	44264	24	17 546	9 852	44336	44	15 482	16 084	44408	11	20 198	23 326				
44132	42	14 702	25 932	44193	34	17 938	4 074	44265	65	20 794	9 038	44337	11	16 940	16 352	44409	31	1 946	24 662				
44133	48	16 669	25 243	44194	11	19 344	4 346	44266	49	21 539	9 556	44338	47	23 508	16 294	44410	33	2 384	24 036				
44134	13	17 362	25 346	44195	21	19 610	4 474	44267	26	0 495	10 389	44339	12	3 539	17 826	44411	11	5 220	24 100				
44135	17	20 286	25 536	44196	28	1 222	5 662	44268	10	0 652	10 770	44340	26	4 420	17 366	44412	28	6 604	24 073				
44136	43	23 616	25 170	44197	11	1 706	5 633	44269	18	0 884	10 408	44341	12	8 874	17 922	44413	10	8 974	24 153				
44137	29	25 547	25 568	44198	12	4 972	5 922	44270	21	5 504	10 218	44342	14	5 707	17 908	44414	30	9 722	24 787				
R.A. 12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> Plate 1579, 1920 Feb 14 Provisional Constants A B C - 01786 + 01291 - 0722 D E F - 01276 - 01753 + 0205 Mag = 16.6 - 0.94√d				44199	25	5 214	5 729	44271	12	6 084	10 432	44343	23	5 754	17 010	44415	24	12 073	24 732				
				44200	32	5 488	5 682	44272	39	6 316	10 528	44344	15	6 338	17 329	44416	42	12 872	24 738				
				44201	15	6 007	5 692	44273	35	6 498	10 666	44345	10	7 714	17 382	44417	16	13 843	24 430				
				44202	11	6 684	5 968	44274	23	7 122	10 830	44346	30	7 750	17 825	44418	64	15 749	24 906				
				44203	36	7 344	5 072	44275	23	7 682	10 462	44347	39	10 991	17 332	44419	23	20 876	24 226				
				44204	44	7 386	5 164	44276	63	10 297	10 472	44348	25	11 672	17 698	44420	14	21 964	24 752				
				44205	15	13 072	5 858	44277	13	14 933	10 363	44349	37	13 356	17 940	44421	42	2 035	25 522				
				44206	28	13 984	5 429	44278	54	18 470	10 376	44350	19	19 222	17 724	44422	34	3 976	25 886				
				44207	39	14 618	5 694	44279	25	18 614	10 932	44351	46	25 294	17 082	44423	22	4 626	25 852				
				44208	31	15 830	5 704	44280	16	20 835	10 821	44352	35	25 912	17 728	44424	12	6 348	25 118				
No d s y	d	s	y	44209	12	21 084	5 674	44281	26	21 361	10 308	44353	31	1 279	18 282	44425	35	10 032	25 728				
				44210	19	25 456	5 580	44282	12	23 310	10 788	44354	37	7 697	18 420	44426	23	10 330	25 354				
				44211	13	5 392	6 040	44283	13	23 384	10 570	44355	13	8 412	18 908	44427	12	12 340	25 124				
				44212	32	5 461	6 988	44284	22	24 736	10 695	44356	20	16 927	18 772	44428	48	13 000	25 223				
				44213	27	6 792	6 299	44285	49	3 159	11 524	44357	44	17 356	18 267	44429	14	14 632	25 590				
				44214	18	8 447	6 490	44286	39	4 834	11 104	44358	13	23 299	18 887	44430	14	14 730	25 025				
				44215	35	9 069	6 760	44287	15	4 838	11 346	44359	21	23 482	18 372	44431	15	16 392	25 250				
				44216	16	11 452	6 198	44288	39	5 200	11 609	44360	15	23 750	18 660	44432	16	17 816	25 686				
				44217	42	12 810	6 111	44289	31	5 622	11 724	44361	11	1 118	19 768	44433	10	19 626	25 417				
				44218	13	14 614	6 660	44290	11	9 762	11 108	44362	51	2 682	19 439	44434	12	20 314	25 296				
No d s y	d	s	y	44219	31	15 498	6 858	44291	49	13 780	11 174	44363	14	6 088	19 576	44435	25	20 710	25 889				
				44220	10	17 874	6 069	44292	21	14 714	11 132	44364	10	6 180	19 536	44436	32	22 216	25 692				
				44221	21	18 808	6 948	44293	10	17 405	11 492	44365	12	6 940	19 099	44437	11	22 450	25 228				
				44222	16	20 091	6 926	44294	31	18 570	11 472	44366	33	8 764	19 708	44438	49	22 977	25 450				
				44223	13	20 834	6 368	44295	26	21 234	11 527	44367	44	11 448	19 022	44439	32	24 789	25 692				
				44224	44	21 164	6 953	44296	10	6 940	12 720	44368	42	12 262	19 862								
				44225	14	21 644	6 750	44297	16	7 762	12 854	44369	22	12 348	19 314								
				44226	11	21 811	6 687	44298	15	9 527	12 618	44370	32	12 858	19 184								
				44227	24	0 490	7 687	44299	15	11 432	12 659	44371	14	13 502	19 657								
				44228	38	1 761	7 528	44300	15	15 583	12 260	44372	36	15 990	19 241								
No d s y	d	s	y	44229	21	4 374	7 962	44301	21	15 889	12 726	44373	49	17 800	19 025								
				44230	36	4 938	7 492	44302	31	19 331	12 789	44374	18	18 376	19 598								
				44231	57	6 986	7 950	44303	48	21 222	12 790	44375	25	1 200	20 522								
				44232	20	8 106	7 227	44304	60	22 755	12 120	44376	10	11 514	20 848								
				44233	11	8 904	7 890	44305	20	23 684	12 306	44377	23	21 446	20 546								
				44234	13	9 062	7 152	44306	46	3 438	13 083	44378	19	24 076	20 244								
				44235	10	10 012	7 771	44307	29	3 958	13 817	44379	18	1 263	21 218								
				44236	16	11 449	7 230	44308	22	10 102	13 952	44380	19	6 896	21 946								
				44237	38	11 864	7 394	44309	43	12 778	13 070	44381	17	9 876	21 500								
				44238	25	13 508	7 983	44310	21	18 175	13 237	44382	32	10 010	21 418								
No d s y	d	s	y	44239	28	19 148	7 276	44311	28	21 104	13 200	44383	15	10 678	21 796								
				44240	10	19 946	7 169	44312	48	21 908	13 702	44384	37	12 730	21 888								
				44241	10	20 386	7 780	44313	13	24 788	13 282	44385	22	15 480	21 824								
				44242	14	21 324	7 522	44314	31	25 150	13 680	44386	11	20 088	21 264								
				44243	24	21 910	7 738	44315	34	25 678	13 238	44387	49	2 154	22 085								
				44244	36	22 488	7 398	44316	25	1 928	14 455	44388	20	3 898	22 026								
				44245	14	25 992	7 040	44317	34	2 156	14 642	44389	12	4 478	22 979								
				44246	36	0 067	8 544	44318	11	11 278	14 896	44390	18	6 274	22 577								
				44247	10	2 124	8 852	44319	17	11 314	14 116	44391	15	11 019	22 553								
No d s y	d	s	y	44248	37	5 114	8 710	44320	17	12 642	14 778	44392	24	14 772	22 092								
				44249	14	5 678	8 442	44321	19	13 438	14 917	44393	29	18 871	22 792								
				44250	29	5 682	8 172	44322	26	13 715	14 515	44394	22	22 514	22 966								
				44251	39	6 940	8 847	44323	26	14 700	14 970	44395	59	24 370	21 211								
				44252	21	15 844	8 364	44324	10	20 972	14 406	44396	16	24 718	22 522								
				44253	31	17 740	8 152	44325	32	21 429	14 920	44397	21	24 738	22 494								
				44254	13	23 338	8 602	44326	16	22 328	14 574	44398	12	21 990	22 876								
				No d s y	d	s	y	44255	13	24 356	8 570	44327	10	4 750	15 930	44399	36	3 702	23 339				
								44256	13	0 474	9 988	44328	35	11 134	15 194	44400	36	4 132	23 072				
44257	28	0 740	9 906					44329	14	11 849	15 676	44401	33	10 045	23 516								
44258	34	4 487	9 664					44330	76	16 006	15 242	44402	30	13 400	23 482								
44259	20	10 277	9 272					44331	41	20 439	15 352	44403	48	13 923	23 811								
44260	12	13 610	9 564					44332	12	23 234	15 595	4440											



44460	28	25 544	0 304	44532	11	23 514	5 924	44604	23	2 850	11 000	44676	24	14 560	16 478	44748	41	14 338	22 806
44461	12	3 456	1 583	44533	14	23 819	5 274	44605	17	4 036	11 581	44677	16	18 112	16 380	44749	10	16 332	22 501
44462	11	4 038	1 892	44534	12	23 844	5 328	44606	40	4 474	11 604	44678	39	19 612	16 793	44750	12	19 282	22 534
44463	22	2 865	1 819	44535	15	24 717	5 370	44607	28	6 010	11 456	44679	32	24 406	16 830	44751	96	19 990	22 109
44464	10	6 659	1 102	44536	45	25 124	5 616	44608	18	6 182	11 624	44680	42	3 449	17 384	44752	28	24 155	22 328
44465	23	6 932	1 349	44537	15	5 080	6 739	44609	24	7 885	11 280	44681	24	4 794	17 399	44753	20	25 484	22 790
44466	28	7 160	1 056	44538	22	8 092	6 998	44610	15	9 710	11 610	44682	13	5 936	17 442	44754	21	0 716	23 286
44467	42	7 732	1 943	44539	18	12 338	6 472	44611	23	10 373	11 970	44683	35	6 446	17 149	44755	11	2 108	23 944
44468	16	7 745	1 284	44540	30	13 278	6 330	44612	24	11 148	11 424	44684	12	8 220	17 928	44756	20	3 190	23 884
44469	15	9 993	1 715	44541	24	15 750	6 513	44613	22	14 138	11 080	44685	19	11 352	17 871	44757	43	4 416	23 746
44470	26	12 032	1 802	44542	34	15 858	6 010	44614	20	17 180	11 963	44686	13	11 638	17 688	44758	12	10 176	23 984
44471	16	12 304	1 199	44543	48	20 060	6 818	44615	12	21 522	11 796	44687	18	13 058	17 852	44759	11	10 223	23 866
44472	25	12 570	1 485	44544	24	21 100	6 898	44616	11	22 356	11 308	44688	10	13 694	17 684	44760	16	13 480	23 992
44473	45	14 039	1 864	44545	24	22 350	6 900	44617	30	23 784	11 816	44689	35	14 978	17 460	44761	23	14 494	23 558
44474	43	14 830	1 076	44546	10	23 515	6 184	44618	24	24 310	11 341	44690	13	18 246	17 366	44762	16	16 144	23 090
44475	29	14 833	1 092	44547	12	25 242	6 406	44619	56	0 874	12 440	44691	27	19 026	17 896	44763	22	16 311	23 408
44476	19	15 566	1 674	44548	35	0 580	7 718	44620	26	1 811	12 620	44692	12	19 054	17 812	44764	27	17 102	23 196
44477	27	15 846	1 386	44549	25	4 082	7 335	44621	35	4 304	12 601	44693	24	1 650	18 686	44765	20	21 002	23 239
44478	22	15 918	1 280	44550	25	5 305	7 614	44622	22	7 302	12 686	44694	22	1 924	18 973	44766	37	23 426	23 573
44479	15	16 642	1 407	44551	32	6 190	7 005	44623	30	8 193	12 388	44695	37	4 076	18 024	44767	45	24 685	23 844
44480	26	16 840	1 759	44552	7	7 271	7 196	44624	29	8 585	12 790	44696	34	6 324	18 896	44768	34	7 323	24 616
44481	30	18 416	1 702	44553	29	7 436	7 796	44625	45	10 361	12 322	44697	24	6 458	18 035	44769	13	9 930	24 771
44482	37	18 840	1 866	44554	12	7 881	7 123	44626	23	14 816	12 175	44698	12	10 182	18 842	44770	28	10 461	24 491
44483	38	22 056	1 866	44555	44	8 584	7 718	44627	14	14 322	12 021	44699	13	10 214	18 330	44771	32	14 757	24 441
44484	19	21 575	1 560	44556	30	10 213	7 550	44628	23	15 972	13 817	44700	37	10 434	18 280	44772	29	16 330	24 218
44485	15	25 441	1 144	44557	10	16 526	7 218	44629	20	17 994	12 206	44701	35	10 778	18 466	44773	30	18 666	24 121
44486	43	0 167	2 702	44558	20	17 876	7 760	44630	20	19 542	12 223	44702	25	12 402	18 502	44774	12	19 384	24 688
44487	49	4 026	2 738	44559	15	20 178	7 342	44631	43	20 456	12 058	44703	21	12 960	18 935	44775	12	0 180	25 076
44488	32	6 026	2 246	44560	10	21 417	7 264	44632	23	2 924	13 588	44704	33	14 644	18 246	44776	12	0 671	25 550
44489	13	6 190	2 272	44561	31	21 822	7 010	44633	33	3 285	13 985	44705	40	19 511	18 058	44777	46	1 190	25 768
44490	15	7 766	2 496	44562	31	21 858	7 036	44634	36	3 811	13 536	44706	37	21 061	18 536	44778	34	3 010	25 998
44491	13	7 945	2 526	44563	10	22 532	7 172	44635	150	4 600	13 562	44707	24	24 585	18 840	44779	16	4 506	25 182
44492	27	9 446	2 637	44564	25	25 522	7 507	44636	28	11 086	13 957	44708	19	1 470	19 200	44780	125	7 265	25 318
44493	12	10 444	2 614	44565	20	0 006	8 061	44637	12	11 684	13 624	44709	17	4 439	19 061	44781	13	8 553	25 066
44494	12	12 041	2 337	44566	19	1 410	8 918	44638	23	15 400	13 101	44710	37	5 720	19 682	44782	25	12 038	25 489
44495	14	12 506	2 030	44567	34	2 456	8 878	44639	11	15 790	13 520	44711	29	8 498	19 272	44783	32	15 050	25 714
44496	27	15 780	2 664	44568	28	4 871	8 900	44640	12	21 054	13 310	44712	17	8 848	19 014	44784	17	17 726	25 484
44497	32	23 288	2 716	44569	25	6 266	8 515	44641	24	21 471	13 760	44713	11	16 120	19 571	44785	10	20 802	25 843
44498	12	23 338	2 342	44570	21	7 320	8 409	44642	13	21 241	13 872	44714	13	16 658	19 763	44786	15	20 871	25 821
44499	13	25 975	2 286	44571	15	7 880	8 357	44643	44	0 040	14 028	44715	10	18 749	19 412	44787	34	22 380	25 180
44500	38	4 474	3 855	44572	15	8 143	8 355	44644	12	0 220	14 890	44716	25	2 258	20 554				
44501	14	7 212	3 576	44573	19	9 030	8 159	44645	15	0 470	14 898	44717	26	4 864	20 624				
44502	33	9 322	3 102	44574	27	10 468	8 314	44646	29	9 292	14 033	44718	35	4 965	20 490				
44503	22	10 324	3 170	44575	15	10 406	8 094	44647	12	12 375	14 440	44719	32	6 872	20 062				
44504	12	11 484	3 652	44576	18	15 900	8 334	44648	18	13 814	14 072	44720	34	11 822	20 078				
44505	39	11 708	3 270	44577	27	17 354	8 587	44649	22	14 658	14 896	44721	17	12 728	20 882				
44506	41	12 298	3 197	44578	25	19 136	8 984	44650	30	18 050	14 804	44722	29	13 846	20 786				
44507	13	12 610	3 588	44579	10	21 670	8 639	44651	33	19 110	11 730	44723	10	16 980	20 968				
44508	11	16 260	3 528	44580	29	23 204	8 132	44652	12	20 118	14 560	44724	22	19 290	20 160				
44509	18	17 092	3 115	44581	12	25 566	8 135	44653	29	21 487	14 902	44725	24	20 104	20 574				
44510	40	20 400	3 040	44582	21	5 515	9 695	44654	15	1 382	15 914	44726	31	22 376	20 032				
44511	35	20 744	3 448	44583	25	10 688	9 504	44655	30	3 894	15 616	44727	18	23 915	20 656				
44512	31	21 082	3 742	44584	25	11 845	9 836	44656	16	6 286	15 282	44728	37	24 506	20 638				
44513	12	22 484	3 781	44585	34	12 025	9 291	44657	19	6 934	15 184	44729	38	25 679	20 876				
44514	25	6 510	4 630	44586	13	12 188	9 955	44658	44	11 480	15 846	44730	18	3 401	21 064				
44515	17	7 591	4 109	44587	14	16 137	9 221	44659	30	17 351	15 434	44731	33	11 938	21 986				
44516	31	8 948	4 114	44588	32	17 154	9 816	44660	33	19 910	15 644	44732	12	12 205	21 664				
44517	31	9 392	4 784	44589	27	19 881	9 361	44661	35	20 234	15 636	44733	20	14 129	21 780				
44518	29	13 114	4 939	44590	31	21 114	9 690	44662	10	20 812	15 189	44734	16	15 117	21 373				
44519	12	19 126	4 682	44591	31	21 711	9 253	44663	42	21 136	15 944	44735	14	15 508	21 634				
44520	22	20 198	4 566	44592	14	23 426	9 698	44664	19	21 412	15 764	44736	18	16 894	21 752				
44521	14	22 023	4 249	44593	18	1 498	10 884	44665	16	24 462	15 202	44737	20	18 045	21 860				
44522	26	3 538	5 882	44594	26	7 316	10 584	44666	42	1 659	16 608	44738	29	24 400	21 612				
44523	29	5 808	5 500	44595	35	7 490	10 727	44667	10	3 979	16 676	44739	40	25 726	21 564				
44524	31	12 059	5 146	44596	21	7 644	10 186	44668	12	5 088	16 150	44740	46	2 558	22 521				
44525	30	13 116	5 780	44															



44811	32	8 024	1 777	44883	12	23 934	8 030	44955	22	13 453	15 822	45027	21	5 770	21 386	45107	40	15 158	1 544
44812	46	9 264	1 766	44884	28	24 135	8 707	44956	19	14 990	15 510	45028	40	7 612	21 756	45108	46	16 885	1 599
44813	45	13 373	1 306	44885	16	6 803	9 358	44957	28	18 790	15 660	45029	11	8 170	21 952	45109	40	19 206	1 396
44814	46	14 455	1 906	44886	12	9 881	9 822	44958	41	21 014	15 742	45030	25	8 233	21 570	45110	24	20 108	1 780
44815	63	23 040	1 846	44887	50	11 627	9 751	44959	36	21 360	15 284	45031	10	10 142	21 580	45111	38	24 368	1 350
44816	14	23 448	1 866	44888	18	12 736	9 676	44960	11	22 234	15 202	45032	16	11 700	21 964	45112	52	1 044	2 036
44817	30	1 095	2 593	44889	18	13 898	9 776	44961	58	24 802	15 490	45033	14	13 994	21 710	45113	15	1 460	2 052
44818	15	3 777	2 116	44890	18	22 477	9 255	44962	29	2 442	16 684	45034	36	14 470	21 543	45114	14	4 954	2 682
44819	27	4 074	2 112	44891	27	25 252	9 140	44963	38	6 846	16 420	45035	23	15 374	21 930	45115	41	6 964	2 582
44820	12	15 380	2 136	44892	19	25 393	9 614	44964	30	7 172	16 562	45036	20	2 280	22 185	45116	24	7 014	2 454
44821	11	0 307	3 668	44893	28	2 593	10 359	44965	15	7 494	16 834	45037	15	3 618	22 626	45117	22	7 064	2 604
44822	10	5 299	3 928	44894	42	5 320	10 150	44966	29	8 446	16 864	45038	30	7 325	22 284	45118	15	9 120	2 285
44823	11	7 828	3 942	44895	14	6 624	10 540	44967	26	9 700	16 144	45039	60	8 700	22 815	45119	12	10 848	2 584
44824	14	9 378	3 030	44896	17	9 710	10 370	44968	12	12 874	16 035	45040	28	12 535	22 770	45120	13	12 316	2 286
44825	25	10 864	3 428	44897	30	12 050	10 245	44969	60	14 070	16 350	45041	13	15 140	22 018	45121	28	13 398	2 936
44826	30	11 229	3 996	44898	14	12 458	10 760	44970	27	20 384	16 744	45042	27	22 650	22 034	45122	20	13 954	2 381
44827	42	22 030	3 800	44899	33	14 001	10 432	44971	14	21 970	16 207	45043	35	1 570	23 444	45123	15	16 826	2 215
44828	18	6 198	4 806	44900	15	18 384	10 339	44972	20	23 080	16 480	45044	45	2 831	23 690	45124	26	19 096	2 444
44829	19	6 662	4 368	44901	25	25 888	10 192	44973	29	23 982	16 310	45045	26	5 690	23 850	45125	17	23 760	2 806
44830	23	7 206	4 052	44902	26	0 735	11 720	44974	43	5 051	17 154	45046	27	11 180	23 240	45126	26	24 164	2 908
44831	11	9 236	4 663	44903	15	2 255	11 198	44975	47	5 798	17 916	45047	36	22 000	23 380	45127	23	24 489	2 423
44832	25	10 084	4 970	44904	17	4 456	11 296	44976	16	9 570	17 490	45048	29	23 629	23 610	45128	15	24 554	2 572
44833	11	11 337	4 406	44905	10	5 610	11 548	44977	12	10 842	17 328	45049	37	24 263	23 499	45129	23	7 020	3 706
44834	14	11 803	4 581	44906	32	8 853	11 050	44978	17	11 860	17 635	45050	26	5 696	24 218	45130	15	8 600	3 765
44835	42	11 890	4 386	44907	22	8 994	11 302	44979	27	15 716	17 620	45051	15	6 996	24 580	45131	12	11 734	3 312
44836	12	13 793	4 456	44908	16	9 060	11 944	44980	17	15 800	17 153	45052	11	7 876	24 612	45132	16	10 874	3 546
44837	25	14 993	4 857	44909	26	9 757	11 064	44981	12	16 102	17 210	45053	26	9 227	24 265	45133	13	17 276	3 406
44838	15	15 330	4 981	44910	31	9 783	11 167	44982	26	16 125	17 304	45054	25	14 140	24 320	45134	12	17 900	3 034
44839	12	16 158	4 660	44911	38	10 920	11 038	44983	19	26 264	17 368	45055	31	14 512	24 462	45135	15	21 763	3 586
44840	10	19 663	4 672	44912	27	11 046	11 422	44984	14	17 334	17 414	45056	26	20 681	24 443	45136	12	22 784	3 658
44841	15	25 173	4 036	44913	28	13 393	11 211	44985	21	2 654	18 691	45057	28	5 556	25 069	45137	13	25 744	3 334
44842	23	0 842	5 267	44914	49	13 463	11 014	44986	18	5 654	18 286	45058	14	6 030	25 004	45138	34	0 068	4 006
44843	14	1 666	5 140	44915	15	14 916	11 328	44987	15	5 856	18 248	45059	12	7 446	25 992	45139	16	3 216	4 194
44844	14	2 992	5 220	44916	44	16 207	11 170	44988	16	7 315	18 663	45060	20	8 473	25 465	45140	12	5 000	4 086
44845	50	2 470	5 464	44917	26	17 815	11 512	44989	26	8 223	18 074	45061	20	9 346	25 378	45141	12	5 921	4 946
44846	14	10 719	5 274	44918	17	18 934	11 756	44990	14	11 050	18 552	45062	14	10 469	25 272	45142	13	5 985	4 672
44847	14	12 081	5 123	44919	18	18 970	11 710	44991	20	11 942	18 220	45063	40	10 478	25 969	45143	14	10 748	4 605
44848	32	13 266	5 345	44920	15	20 303	11 779	44992	17	12 750	18 108	45064	43	10 800	25 540	45144	38	11 276	4 514
44849	13	18 264	5 330	44921	24	23 245	11 988	44993	39	13 160	18 750	45065	37	11 750	25 320	45145	43	14 870	4 394
44850	15	18 417	5 348	44922	11	2 796	12 666	44994	18	14 230	18 131	45066	25	12 125	25 634	45146	37	17 458	4 122
44851	15	23 169	5 432	44923	18	5 680	12 206	44995	12	14 324	18 798	45067	60	12 784	25 580	45147	17	18 350	4 185
44852	34	24 452	5 080	44924	23	10 654	12 548	44996	22	15 134	18 152	45068	53	22 186	25 650	45148	14	1 231	5 624
44853	22	0 222	6 790	44925	36	13 890	12 836	44997	32	16 752	18 764					45149	32	2 508	5 252
44854	31	9 012	6 029	44926	10	18 508	12 310	44998	27	16 800	18 341					45150	13	4 671	5 144
44855	12	10 514	6 335	44927	23	18 678	12 775	44999	19	19 346	18 208					45151	13	5 264	5 402
44856	45	14 220	6 600	44928	26	20 186	12 440	45000	24	23 982	18 139					45152	15	7 143	5 954
44857	18	20 642	6 351	44929	29	23 016	12 260	45001	21	0 466	19 920					45153	14	11 966	5 833
44858	63	20 798	6 038	44930	12	23 684	12 884	45002	16	4 992	19 540					45154	14	12 608	5 408
44859	33	20 988	6 438	44931	16	24 611	12 756	45003	25	7 382	19 926					45155	15	13 663	5 804
44860	40	21 034	6 330	44932	10	9 580	13 960	45004	43	8 074	19 180					45156	14	13 936	5 783
44861	25	23 434	6 785	44933	27	10 440	13 859	45005	37	9 759	19 800					45157	19	18 456	5 700
44862	23	3 103	7 350	44934	36	10 500	13 810	45006	12	10 642	19 688					45158	13	20 600	5 203
44863	14	3 464	7 971	44935	25	12 070	13 740	45007	10	12 943	19 717					45159	16	23 342	5 460
44864	17	6 630	7 284	44936	11	16 850	13 440	45008	25	14 058	19 865					45160	18	1 516	6 072
44865	17	7 528	7 628	44937	10	4 120	14 526	45009	35	15 693	19 217					45161	22	5 926	6 592
44866	96	9 898	7 970	44938	25	5 142	14 688	45010	12	18 680	19 302					45162	37	7 252	6 548
44867	44	14 379	7 963	44939	10	7 726	14 097	45011	30	18 932	19 534					45163	38	7 350	6 014
44868	43	17 125	7 424	44940	29	10 520	14 640	45012	14	2 012	20 520					45164	38	13 786	6 416
44869	20	20 674	7 190	44941	11	11 076	14 519	45013	34	2 602	20 490					45165	13	16 005	6 202
44870	13	24 290	7 442	44942	14	13 542	14 611	45014	37	3 780	20 710					45166	17	16 216	6 236
44871	24	1 096	8 004	44943	25	14 284	14 504	45015	35	5 700	20 359					45167	21	18 005	6 185
44872	21	4 606	8 116	44944	14	14 902	14 490	45016	25	6 550	20 770					45168	42	20 559	6 498
44873	11	4 735	8 018	44945	53	19 220	14 898	45017	25	8 590	20 086					45169	17	23 143	6 791
44874	22	5 478	8 564	44946	19	19 386	14 603	45018	23	14 080	20 390					45170	33	25 600	6 672
44875	26	6 120	8 473	44947	15	20 410	14 565	45019	53	16 888	20 646								



45179	20	14 804	8 724	45251	23	15 929	16 003	45323	13	9 558	23 275	45380	14	12 879	2 208	45452	22	16 188	8 747
45180	15	18 366	8 080	45252	22	21 096	16 736	45324	12	15 760	23 393	45381	18	14 422	2 364	45453	27	17 156	8 218
45181	24	20 002	8 466	45253	24	21 740	16 166	45325	22	16 411	23 757	45382	54	21 623	2 526	45454	25	24 473	8 197
45182	14	20 562	8 276	45254	20	6 108	17 166	45326	16	18 648	23 254	45383	15	22 516	2 594	45455	48	24 480	8 040
45183	19	20 740	8 134	45255	22	6 226	17 174	45327	13	21 726	23 294	45384	58	24 646	2 050	45456	37	24 568	8 310
45184	34	23 444	8 886	45256	16	6 554	17 680	45328	12	21 210	23 198	45385	12	0 792	1 850	45457	44	0 100	9 458
45185	25	23 998	8 618	45257	24	7 166	17 528	45329	15	23 720	23 265	45386	36	2 162	1 082	45458	45	1 510	9 067
45186	19	25 742	8 045	45258	22	14 304	17 136	45330	31	24 624	23 672	45387	14	3 750	3 488	45459	25	6 145	9 393
45187	18	0 594	9 450	45259	12	15 770	17 066	45331	57	25 208	23 628	45388	14	4 490	3 748	45460	52	11 270	9 987
45188	22	3 368	9 304	45260	16	17 173	17 516	45332	20	9 174	24 760	45389	40	5 543	3 930	45461	19	11 473	9 618
45189	16	3 516	9 774	45261	31	18 404	17 598	45333	12	16 085	24 626	45390	11	6 421	3 395	45462	12	16 527	9 464
45190	24	4 159	9 214	45262	44	24 275	17 604	45334	44	16 119	24 076	45391	55	11 781	3 909	45463	25	20 565	9 030
45191	15	12 783	9 226	45263	20	2 226	18 316	45335	24	16 936	24 708	45392	30	19 472	3 304	45464	46	20 566	9 562
45192	22	21 065	9 531	45264	26	13 682	18 228	45336	21	20 166	24 544	45393	17	20 050	1 450	45465	35	21 570	9 385
45193	39	22 028	9 261	45265	11	14 071	18 266	45337	37	23 194	24 178	45394	14	22 292	3 988	45466	10	0 915	10 569
45194	21	4 016	10 466	45266	23	15 472	18 146	45338	40	24 262	24 471	45395	80	25 372	3 351	45467	12	1 890	10 972
45195	13	5 978	10 754	45267	23	18 074	18 174	45339	62	25 952	24 014	45396	12	2 926	4 598	45468	53	3 306	10 895
45196	77	6 765	10 526	45268	15	18 394	18 582	45340	46	0 512	25 856	45397	14	9 297	7 756	45469	27	4 360	10 210
45197	20	7 326	10 033	45269	12	19 266	18 443	45341	20	10 972	25 862	45398	11	9 540	8 835	45470	12	7 944	10 362
45198	48	8 726	10 598	45270	23	20 617	18 560	45342	80	15 717	25 836	45399	25	10 274	7 730	45471	18	8 364	10 073
45199	13	16 332	10 406	45271	18	22 137	18 984	45343	24	22 512	25 046	45400	10	11 119	8 466	45472	25	13 340	10 806
45200	12	17 595	10 943	45272	18	24 467	18 050					45401	14	13 510	4 347	45473	14	13 758	10 285
45201	34	21 812	10 795	45273	17	25 361	18 413					45402	11	16 444	4 147	45474	26	20 864	10 395
45202	21	23 400	10 862	45274	43	25 400	18 686					45403	22	17 660	4 310	45475	55	23 960	10 943
45203	12	23 800	10 798	45275	17	8 485	19 356					45404	50	19 190	5 228	45476	27	24 865	10 610
45204	41	25 220	10 734	45276	11	8 906	19 598					45405	40	19 775	7 716	45477	31	1 490	11 041
45205	18	9 065	11 220	45277	24	9 182	19 937					45406	48	21 370	4 994	45478	18	3 680	11 906
45206	12	9 294	11 074	45278	37	9 800	19 955					45407	21	22 224	4 286	45479	17	5 845	11 206
45207	16	11 300	11 795	45279	12	10 476	19 927					45408	39	23 520	4 858	45480	16	11 218	11 280
45208	46	14 047	11 485	45280	17	13 219	19 055					45409	20	1 370	5 642	45481	12	11 592	11 402
45209	22	14 576	11 676	45281	31	13 734	19 900					45410	51	5 511	5 735	45482	11	17 680	11 643
45210	15	15 364	11 082	45282	14	14 424	19 936					45411	16	5 970	5 365	45483	24	1 535	12 592
45211	15	21 506	11 183	45283	15	16 603	19 246					45412	11	8 280	5 027	45484	26	2 759	12 084
45212	23	24 656	11 918	45284	12	20 224	19 806					45413	24	8 749	5 773	45485	40	8 695	12 358
45213	28	1 174	12 452	45285	12	20 608	19 288					45414	10	9 137	5 930	45486	18	11 639	12 986
45214	19	1 402	12 176	45286	13	20 750	19 174					45415	14	11 460	5 009	45487	12	12 666	12 936
45215	16	2 776	12 925	45287	34	25 808	19 952					45416	24	12 696	5 965	45488	13	15 410	12 812
45216	18	11 974	12 720	45288	30	25 854	19 941					45417	10	17 680	5 658	45489	15	15 636	12 790
45217	19	12 875	12 820	45289	16	1 406	20 103					45418	45	17 778	5 046	45490	15	15 636	12 790
45218	36	13 906	12 721	45290	28	2 126	20 597					45419	30	19 422	5 832	45491	19	17 296	12 638
45219	15	17 048	12 045	45291	20	3 766	20 450					45420	12	20 218	5 979	45492	11	21 440	12 788
45220	22	23 424	12 412	45292	52	9 670	20 392					45421	24	21 120	5 287	45493	19	21 950	12 931
45221	14	1 852	13 066	45293	15	12 780	20 884					45422	22	25 539	5 822	45494	25	2 124	13 900
45222	23	5 772	13 022	45294	15	13 532	20 966					45423	12	0 574	6 756	45495	13	2 430	13 780
45223	13	10 609	13 130	45295	13	15 320	20 704					45424	15	1 186	6 976	45496	11	5 147	13 954
45224	24	13 200	13 538	45296	16	16 005	20 334					45425	40	3 500	6 830	45497	12	5 564	13 160
45225	16	21 158	13 070	45297	16	17 442	20 085					45426	18	13 586	6 192	45498	11	7 242	13 022
45226	21	24 006	13 055	45298	19	19 224	20 331					45427	49	21 286	6 645	45499	11	8 002	13 624
45227	12	24 305	13 610	45299	18	19 934	20 316					45428	33	25 453	6 098	45500	20	8 520	13 096
45228	23	5 816	14 334	45300	22	21 455	20 724					45429	24	6 645	7 950	45501	15	10 822	13 546
45229	52	12 396	14 449	45301	12	9 157	21 117					45430	33	10 846	7 408	45502	13	11 434	13 505
45230	13	19 802	14 326	45302	19	9 720	21 874					45431	12	11 540	7 197	45503	10	12 920	13 879
45231	38	20 635	14 150	45303	19	12 304	21 170					45432	28	13 938	7 595	45504	14	16 552	13 256
45232	15	21 101	14 548	45304	18	15 918	21 840					45433	12	14 650	7 897	45505	13	16 930	13 880
45233	48	23 124	14 006	45305	33	16 985	21 624					45434	12	16 166	7 905	45506	10	17 228	13 966
45234	14	24 108	14 326	45306	41	17 880	21 106					45435	20	18 040	7 593	45507	70	17 481	13 086
45235	20	25 170	14 326	45307	20	21 368	21 632					45436	23	19 127	7 988	45508	43	18 200	13 595
45236	17	25 660	14 792	45308	24	25 532	21 721					45437	32	20 650	7 614	45509	12	19 988	13 225
45237	54	3 004	15 626	45309	19	0 950	22 234					45438	13	23 826	7 746	45510	20	20 564	13 865
45238	16	7 058	15 053	45310	18	4 050	22 232					45439	25	24 050	7 855	45511	10	23 812	13 890
45239	12	7 963	15 734	45311	21	6 766	22 504					45440	15	25 676	7 320	45512	10	24 465	13 488
45240	15	9 465	15 346	45312	36	9 500	22 528					45441	37	1 972	8 794	45513	12	24 634	13 734
45241	14	18 666	15 047	45313	12	12 391	22 616					45442	10	2 928	8 505	45514	60	1 450	14 184
45242	13	20 628	15 787	45314	16	18 316	22 329					45443	52	3 804	8 802	45515	15	2 240	14 494
45243	12	22 443	15 799	45315	16	23 252	22 206					45444	23	5 316	8 520	45516	20	3 500	14 483
45244	32	24 092	15 718	45316	28	0 319	23 588					45445	11	8 286	8 606	45517	10	3 528	14 362
45245	13	24 512	15 278	45317	23	1 950	23 795					45446	19	11 442	8 421	45518	19	3 805	14 945
45246	1																		



45900	39	9 464	17 616	45972	46	7 626	23 400	46069	17	7 960	2 036	46141	13	4 344	10 972	46213	24	11 846	18 292
45901	10	10 590	17 979	45973	38	8 663	23 872	46070	26	13 885	2 606	46142	12	6 000	10 074	46214	18	15 485	18 796
45902	10	14 451	17 330	45974	37	9 575	23 638	46071	40	18 500	2 290	46143	33	8 540	10 487	46215	10	16 690	18 816
45903	10	16 210	17 081	45975	39	10 427	23 145	46072	21	18 982	2 488	46144	29	22 116	10 590	46216	14	18 284	18 294
45904	11	17 908	17 242	45976	14	12 336	23 690	46073	25	20 310	2 460	46145	19	1 504	11 938	46217	18	24 830	18 612
45905	19	21 096	17 317	45977	27	15 152	23 607	46074	12	24 119	2 600	46146	27	4 580	11 850	46218	14	25 274	18 280
45906	11	21 490	17 498	45978	15	15 630	23 080	46075	45	25 546	2 580	46147	20	8 700	11 680	46219	94	25 810	18 626
45907	31	22 006	17 522	45979	19	25 392	23 326	46076	21	0 850	3 364	46148	25	17 624	11 170	46220	14	3 061	19 580
45908	33	22 458	17 771	45980	53	2 222	24 083	46077	49	1 482	3 842	46149	29	19 472	11 294	46221	13	6 770	19 532
45909	10	25 094	17 861	45981	21	8 118	24 899	46078	12	4 668	3 498	46150	13	21 610	11 330	46222	33	9 700	19 953
45910	17	1 408	18 507	45982	44	8 446	24 984	46079	12	11 880	3 430	46151	19	23 146	11 167	46223	69	10 600	19 605
45911	13	6 354	18 438	45983	13	10 182	24 638	46080	29	14 564	3 832	46152	12	6 173	12 241	46224	37	10 960	19 841
45912	10	6 881	18 402	45984	10	10 240	24 526	46081	13	15 798	3 776	46153	25	9 719	12 673	46225	46	12 066	19 946
45913	11	7 186	18 640	45985	37	10 595	24 662	46082	55	18 280	3 219	46154	22	13 188	12 850	46226	22	13 394	19 370
45914	50	9 304	18 660	45986	14	16 876	24 102	46083	18	18 920	3 359	46155	18	14 624	12 199	46227	65	13 684	19 270
45915	12	14 700	18 308	45987	24	16 367	24 953	46084	16	21 658	3 548	46156	11	16 124	12 760	46228	11	17 382	19 722
45916	30	15 055	18 442	45988	11	18 765	24 248	46085	15	22 201	3 625	46157	37	16 690	12 326	46229	13	17 682	19 787
45917	15	21 928	18 440	45989	47	21 868	24 353	46086	15	0 942	4 851	46158	24	21 026	12 641	46230	19	19 076	19 940
45918	10	22 310	18 814	45990	42	22 936	24 716	46087	25	5 325	4 279	46159	29	21 147	12 055	46231	23	19 623	19 950
45919	21	23 650	18 549	45991	12	3 352	25 156	46088	30	8 388	4 114	46160	29	21 241	12 365	46232	51	1 025	20 900
45920	10	0 668	19 198	45992	42	8 337	25 690	46089	26	14 036	4 352	46161	26	22 924	12 036	46233	11	3 237	20 676
45921	30	5 570	19 706	45993	39	8 604	25 660	46090	25	14 666	4 372	46162	16	23 980	12 113	46234	17	4 060	20 395
45922	26	9 148	19 066	45994	38	9 414	25 611	46091	14	14 890	4 874	46163	16	24 510	12 102	46235	25	11 440	20 388
45923	13	12 407	19 034	45995	10	11 767	25 918	46092	19	18 126	4 590	46164	24	25 120	12 484	46236	14	14 600	20 362
45924	19	1 665	19 090	45996	10	13 142	25 680	46093	17	24 681	4 086	46165	17	25 124	12 495	46237	30	16 966	20 816
45925	22	14 383	19 818	45997	10	13 142	25 680	46094	12	24 746	4 034	46166	13	2 764	13 344	46238	13	17 242	20 598
45926	22	14 908	19 398	45998	10	16 800	25 670	46095	14	1 058	5 916	46167	17	4 505	13 920	46239	13	17 452	20 598
45927	21	21 516	19 616	45999	19	18 338	25 892	46096	45	3 020	5 621	46168	13	15 136	13 007	46240	14	22 955	20 312
45928	10	21 550	19 630	46000	19	19 320	25 882	46097	18	13 673	5 726	46169	12	23 382	13 160	46241	14	22 952	20 312
45929	15	25 012	19 271	46001	17	24 302	25 358	46098	11	15 286	5 798	46170	27	0 115	14 100	46242	13	23 216	20 889
45930	29	4 753	20 728					46099	13	18 950	5 388	46171	27	0 115	14 100	46243	13	23 216	20 889
45931	38	9 980	20 620					46100	21	22 970	5 039	46172	29	2 698	14 246	46244	13	1 802	21 179
45932	10	10 590	20 704					46101	38	0 595	6 795	46173	13	3 080	14 610	46245	14	2 600	21 136
45933	49	11 110	20 810					46102	25	0 807	6 016	46174	10	4 620	14 058	46246	12	2 928	21 740
45934	18	11 573	20 147					46103	20	2 212	6 461	46175	12	10 657	14 509	46247	18	4 626	21 516
45935	13	11 600	20 272					46104	18	3 370	6 980	46176	27	11 864	14 150	46248	27	8 936	21 842
45936	13	14 066	20 042					46105	18	3 913	6 759	46177	43	18 315	14 602	46249	27	15 286	21 926
45937	23	15 055	20 912					46106	24	4 940	6 309	46178	41	21 032	14 990	46250	22	17 800	21 550
45938	21	15 852	20 846					46107	21	13 822	6 285	46179	40	22 767	14 330	46251	26	20 752	21 778
45939	12	16 099	20 969					46108	23	17 418	6 446	46180	25	8 955	15 579	46252	14	2 314	22 342
45940	16	18 986	20 536					46109	14	18 707	6 707	46181	90	24 144	15 060	46253	18	5 177	22 134
45941	53	22 972	20 274					46110	28	3 118	7 700	46182	14	1 914	16 835	46254	15	6 438	22 300
45942	13	23 738	18 858					46111	15	4 040	7 526	46183	12	2 426	16 434	46255	14	8 907	22 060
45943	10	24 626	20 822					46112	15	5 208	7 860	46184	10	2 670	16 973	46256	14	10 856	22 226
45944	25	1 626	21 215					46113	35	8 548	7 900	46185	20	3 733	16 030	46257	14	13 122	22 516
45945	32	1 780	21 530					46114	12	10 190	7 472	46186	13	5 099	16 555	46258	29	22 918	22 293
45946	10	3 128	21 570					46115	29	21 487	7 820	46187	22	8 130	16 400	46259	27	24 051	22 900
45947	41	4 858	21 428					46116	13	24 396	7 624	46188	26	8 595	16 750	46260	19	3 477	23 034
45948	29	7 243	21 741					46117	21	4 560	8 162	46189	24	9 556	16 320	46261	15	5 357	23 790
45949	19	10 370	21 660					46118	10	5 636	8 889	46190	41	13 256	16 480	46262	12	5 364	23 834
45950	16	10 498	21 446					46119	12	6 394	8 036	46191	30	13 797	16 530	46263	11	6 097	23 822
45951	34	11 414	21 148					46120	31	7 050	8 788	46192	11	15 162	16 170	46264	29	7 912	23 374
45952	35	11 644	21 500					46121	14	8 259	8 050	46193	18	22 316	16 553	46265	17	8 561	23 752
45953	22	16 021	21 852					46122	15	9 356	8 497	46194	19	22 350	16 852	46266	12	10 413	23 394
45954	21	19 506	21 644					46123	18	11 063	8 890	46195	35	22 407	16 172	46267	19	18 900	23 617
45955	30	20 320	21 622					46124	18	15 576	8 704	46196	17	23 582	16 060	46268	16	4 014	24 430
45956	27	21 284	21 885					46125	13	16 210	8 338	46197	14	24 821	16 610	46269	12	5 910	24 522
45957	20	0 008	22 431					46126	18	17 922	8 714	46198	13	25 600	16 320	46270	11	6 042	24 166
45958	19	8 032	22 328					46127	40	17 950	8 166	46199	14	25 704	16 110	46271	13	8 430	24 116
45959	11	9 704	22 728					46128	93	23 120	8 198	46200	26	0 203	17 858	46272	24	14 610	24 490
45960	20	12 463	22 844					46129	15	0 342	9 494	46201	37	9 854	17 916	46273	13	15 597	24 830
45961	12	14 262	22 618					46130	31	2 325	9 056	46202	38	12 598	17 348	46274	11	17 786	24 797
45962	18	15 984	22 682					46131	29	12 380	9 046	46203	18	16 140	17 644	46275	12	17 808	24 340
45963	12	18 924	22 204					46132	28	16 472	9 216	46204	40	18 780	17 320	46276	45	1 026	25 042
45964	16	22 850	22 210					46133	24	16 600	9 812	46205	43	19 583	17 125	46277	19	2 403	25 675
45965	32	0 633	23 095					46134	17	19 238	9 651	46206	36	19 680	17 790	46278	1		



45900	39	9 464	17 616	45972	46	7 626	23 400	46069	17	7 960	2 036	46141	13	4 344	10 972	46213	24	11 846	18 292
45901	10	10 590	17 979	45973	37	8 663	23 872	46070	26	13 885	2 606	46142	12	6 000	10 074	46214	18	15 845	18 796
45902	10	14 451	17 330	45974	37	9 575	23 638	46071	40	18 500	2 290	46143	33	8 540	10 487	46215	10	16 690	18 816
45903	10	16 210	17 081	45975	39	10 427	23 145	46072	21	18 982	2 488	46144	29	12 116	10 590	46216	14	18 284	18 294
45904	11	17 908	17 242	45976	14	12 336	23 690	46073	25	20 310	2 460	46145	19	1 504	11 938	46217	18	24 830	18 612
45905	19	21 096	17 317	45977	27	15 152	23 607	46074	12	24 119	2 600	46146	27	4 580	11 865	46218	14	25 274	18 280
45906	11	21 490	17 498	45978	15	15 630	23 080	46075	45	25 546	2 580	46147	20	8 700	11 850	46219	94	25 810	18 626
45907	31	22 006	17 522	45979	19	25 392	23 326	46076	21	0 850	3 364	46148	15	17 624	11 672	46220	14	3 061	19 530
45908	33	22 458	17 771	45980	53	2 222	24 083	46077	49	1 482	3 842	46149	29	19 472	11 294	46221	13	6 770	19 582
45909	10	25 094	17 861	45981	21	8 118	24 899	46078	12	4 668	3 498	46150	13	21 640	11 330	46222	33	9 700	19 953
45910	17	1 108	18 507	45982	44	8 446	24 984	46079	12	11 880	3 430	46151	19	23 146	11 167	46223	69	10 600	19 605
45911	13	6 354	18 438	45983	13	10 182	24 638	46080	29	14 564	3 832	46152	12	6 173	12 244	46224	37	10 960	19 841
45912	10	6 881	18 402	45984	10	10 240	24 526	46081	13	15 798	3 776	46153	25	9 719	12 673	46225	46	12 066	19 946
45913	11	7 186	18 640	45985	37	10 595	24 662	46082	55	18 280	3 219	46154	22	13 188	12 850	46226	22	13 394	19 370
45914	50	9 364	18 660	45986	11	14 876	24 102	46083	18	18 920	3 359	46155	18	14 624	12 199	46227	65	13 684	19 270
45915	12	14 700	18 308	45987	24	16 367	24 953	46084	16	21 658	3 548	46156	11	16 121	12 780	46228	11	17 282	19 722
45916	30	15 055	18 442	45988	11	18 765	24 248	46085	15	22 201	3 625	46157	37	16 016	12 666	46229	29	17 382	19 810
45917	15	21 928	18 440	45989	47	21 868	24 353	46086	15	0 942	4 854	46158	17	18 690	12 326	46230	13	17 682	19 787
45918	10	22 310	18 814	45990	42	22 936	24 716	46087	25	5 325	4 279	46159	24	21 026	12 641	46231	19	19 076	19 940
45919	21	23 650	18 549	45991	12	3 352	25 156	46088	30	8 388	4 114	46160	29	21 111	12 365	46232	23	19 623	19 050
45920	10	0 668	19 198	45992	42	8 337	25 690	46089	26	14 036	4 352	46161	26	22 924	12 036	46233	51	1 025	20 900
45921	30	5 570	19 706	45993	39	8 604	25 660	46090	25	14 096	4 372	46162	16	23 980	12 113	46234	11	3 237	20 676
45922	26	9 148	19 066	45994	12	9 414	25 614	46091	14	14 890	4 874	46163	10	24 510	12 102	46235	17	4 000	20 395
45923	13	12 407	19 034	45995	38	10 767	25 946	46092	19	18 126	4 590	46164	25	25 120	12 484	46236	25	11 140	20 388
45924	19	13 665	19 090	45996	10	11 738	25 918	46093	17	24 683	4 086	46165	17	25 124	12 495	46237	14	14 600	20 362
45925	22	14 383	19 818	45997	10	13 142	25 680	46094	12	24 746	4 034	46166	13	2 764	13 344	46238	30	16 966	20 816
45926	22	14 908	19 398	45998	18	16 800	25 670	46095	14	1 058	5 916	46167	17	4 505	13 920	46239	13	17 242	59 626
45927	21	21 516	19 616	45999	18	18 338	25 892	46096	45	3 020	5 621	46168	13	6 408	13 007	46240	19	16 652	20 342
45928	10	21 550	19 530	46000	19	19 320	25 082	46097	18	13 673	5 726	46169	12	15 136	13 278	46241	14	22 955	20 110
45929	15	25 012	19 271	46001	17	24 302	25 358	46098	11	15 286	5 798	46170	20	23 382	13 160	46242	13	23 216	20 889
45930	29	4 753	20 728					46099	13	18 950	5 388	46171	27	0 115	14 100	46243	22	13 440	21 348
45931	38	9 980	20 620					46100	21	22 970	5 039	46172	29	2 608	14 246	46244	23	1 802	21 779
45932	10	10 590	20 704					46101	38	0 595	6 795	46173	13	3 080	14 610	46245	14	2 690	21 136
45933	49	11 110	20 810					46102	25	0 807	6 016	46174	10	4 620	14 058	46246	12	2 928	21 740
45934	18	11 571	20 147					46103	20	2 212	6 461	46175	12	10 657	14 509	46247	18	4 626	21 516
45935	13	11 600	20 272					46104	18	3 370	6 980	46176	27	11 864	14 150	46248	27	8 936	21 842
45936	13	14 066	20 742					46105	18	3 913	6 759	46177	43	18 315	14 602	46249	27	15 286	21 926
45937	23	15 055	20 912					46106	24	4 940	6 309	46178	41	21 032	14 990	46250	22	17 800	21 150
45938	21	15 852	20 846					46107	21	13 822	6 285	46179	40	22 767	14 330	46251	26	20 752	21 778
45939	12	16 099	20 969					46108	23	17 418	6 416	46180	25	8 955	15 579	46252	14	2 314	22 342
45940	16	18 986	20 236					46109	14	18 707	6 707	46181	90	24 144	15 060	46253	18	5 177	22 134
45941	53	22 972	20 574					46110	28	3 318	7 700	46182	14	1 914	16 835	46254	15	6 438	22 300
45942	13	23 738	20 858					46111	15	4 040	7 526	46183	12	2 426	16 434	46255	14	8 907	22 060
45943	10	24 626	20 822					46112	15	5 208	7 860	46184	20	2 670	16 973	46256	10	8 856	22 226
45944	25	1 626	21 215					46113	35	8 548	7 900	46185	20	3 733	16 030	46257	14	13 122	22 516
45945	32	1 780	21 530					46114	12	10 190	7 472	46186	13	5 699	16 555	46258	29	22 918	22 293
45946	10	3 128	21 570					46115	29	21 487	7 820	46187	22	8 330	16 400	46259	27	24 051	22 900
45947	41	4 858	21 428					46116	13	24 396	7 624	46188	26	8 595	16 750	46260	19	3 477	23 634
45948	29	7 243	21 741					46117	21	4 560	8 162	46189	24	9 556	16 320	46261	15	5 357	23 790
45949	19	10 370	21 660					46118	10	5 636	8 889	46190	41	13 256	16 480	46262	12	5 364	23 834
45950	16	10 498	21 440					46119	12	6 394	8 036	46191	30	13 767	16 530	46263	11	6 097	23 582
45951	34	11 414	21 148					46120	33	7 050	8 788	46192	11	15 162	16 170	46264	29	7 912	23 374
45952	35	11 644	21 500					46121	14	8 259	8 050	46193	18	22 316	16 553	46265	27	8 561	23 752
45953	22	16 021	21 852					46122	15	9 356	8 497	46194	19	22 350	16 852	46266	12	10 413	23 394
45954	21	19 506	21 644	46051	14	6 357	0 751	46123	18	11 063	8 890	46195	35	22 407	16 172	46267	19	18 990	23 617
45955	30	20 320	21 642	46052	12	6 983	0 409	46124	18	15 576	8 704	46196	17	23 582	16 060	46268	16	4 014	24 430
45956	27	21 284	21 885	46053	25	12 563	0 150	46125	13	16 210	8 338	46197	11	24 821	16 610	46269	12	5 910	24 522
45957	29	0 008	22 431	46054	10	14 480	0 184	46126	18	17 922	8 711	46198	13	25 600	16 320	46270	14	6 042	24 166
45958	19	8 032	22 328	46055	28	14 750	0 590	46127	40	17 950	8 166	46199	14	25 704	16 110	46271	13	8 430	24 116
45959	11	9 704	22 728	46056	11	15 408	0 994	46128	93	23 120	8 198	46200	26	0 038	17 858	46272	24	14 610	24 490
45960	20	12 463	22 844	46057	11	16 943	0 290	46129	15	0 342	9 491	46201	37	9 854	17 916	46273	11	15 597	24 830
45961	12	14 262	22 618	46058	22	20 276	0 255	46130	31	2 225	9 056	46202	38	12 598	17 348	46274	12	17 786	24 797
45962	18	15 984	22 682	46059	25	20 833	0 256	46131	29	12 380	9 640	46203	18	16 440	17 644	46275	12	17 868	24 340
45963	12	18 924	22 604	46060	18	24 924	0 093	46132	28	16 472	9 216	46204	10	18 780	17 320	46276	45	1 026	25 042
45964	16	22 850	23 210	46061	12	5 790	1 845	46133	24	16 600									



46006	17	16 440	6 010	46078	16	19 000	12 307	46750	40	4 715	18 621	46822	44	3 894	25 860	46888	34	0 063	5 152
46007	20	17 714	6 081	46079	23	20 920	12 259	46751	44	6 224	18 426	46823	18	3 947	25 474	46889	15	4 032	5 141
46008	22	25 771	6 360	46080	43	24 861	12 051	46752	18	7 785	18 884	46824	37	10 140	25 356	46890	22	5 477	5 794
46009	24	2 208	7 103	46081	43	5 000	11 074	46753	13	7 970	18 830	46825	63	10 491	25 996	46891	17	5 036	5 618
46010	22	2 216	7 124	46082	27	5 184	11 234	46754	33	12 120	18 972	46826	17	12 366	25 200	46892	33	8 242	5 966
46011	31	4 588	7 706	46083	26	5 170	11 474	46755	34	12 230	18 348	46827	34	14 095	25 843	46893	19	8 682	5 266
46012	10	5 251	7 334	46084	34	10 008	11 738	46756	30	14 091	18 104	46828	12	15 116	25 587	46894	64	9 208	5 104
46013	15	6 015	7 244	46085	17	12 034	11 150	46757	23	17 975	18 909	46829	82	15 372	25 310	46895	22	9 598	5 317
46014	10	9 241	7 388	46086	27	14 390	11 289	46758	12	21 198	18 718	46830	33	15 750	25 469	46896	16	17 128	5 392
46015	16	12 425	7 803	46087	38	15 390	11 810	46759	31	22 198	18 531	46831	15	21 038	25 904	46897	11	17 164	5 476
46016	34	16 170	7 873	46088	21	15 841	11 026	46760	14	22 784	18 631	46832	30	23 755	25 024	46898	11	17 342	5 057
46017	19	16 275	7 818	46089	20	17 314	11 351	46761	40	0 525	19 335	46899				46899	16	17 398	5 580
46018	22	16 773	7 470	46090	20	22 190	11 340	46762	13	2 388	19 981	46900				46900	18	20 024	5 207
46019	27	17 010	7 056	46091	45	23 135	11 574	46763	32	5 134	19 864	46901	12	4 230		46901	26	6 904	6 748
46020	35	20 444	7 842	46092	15	1 720	14 171	46764	35	6 086	19 341	46902	10	8 822		46902	27	10 028	6 588
46021	31	21 700	7 010	46093	43	4 028	14 828	46765	31	9 008	19 432	46903	27	10 028		46903	27	10 028	6 588
46022	22	22 652	7 017	46094	23	4 514	14 570	46766	24	10 100	19 691	46904	27	10 028		46904	27	10 028	6 588
46023	10	23 111	7 463	46095	21	15 530	14 761	46767	77	10 764	19 227	46905	48	11 701		46905	48	11 701	6 717
46024	24	23 750	7 024	46096	13	10 607	14 044	46768	13	11 382	19 034	46906	16	12 133		46906	16	12 133	6 101
46025	20	24 064	7 426	46097	22	20 608	14 942	46769	113	11 820	19 359	46907	26	14 440		46907	26	14 440	6 532
46026	15	25 139	7 328	46098	27	21 930	14 040	46770	34	12 395	19 484	46908	13	16 867		46908	13	16 867	6 530
46027	13	2 050	8 120	46099	40	22 075	14 050	46771	23	14 254	19 172	46909	10	16 943		46909	10	16 943	6 532
46028	12	2 852	8 722	46100	24	22 184	14 246	46772	12	10 001	19 060	46910	30	17 950		46910	30	17 950	6 792
46029	40	8 052	8 501	46101	20	21 584	14 026	46773	30	17 620	19 796	46911	28	23 903		46911	28	23 903	6 467
46030	25	11 934	8 681	46102	44	0 532	15 900	46774	13	20 561	19 098	46912	28	0 023		46912	28	0 023	7 442
46031	78	13 472	8 352	46703	28	1 456	15 357	46775	12	5 650	20 046	46913	11	1 406		46913	11	1 406	7 829
46032	14	15 170	8 277	46704	24	4 441	15 148	46776	17	7 045	20 888	46914	15	1 994		46914	15	1 994	7 353
46033	32	15 476	8 202	46705	17	0 512	15 933	46777	64	12 342	20 440	46915	16	2 339		46915	16	2 339	7 753
46034	41	16 357	8 540	46706	30	8 959	15 724	46778	44	14 400	20 038	46916	13	3 380		46916	13	3 380	7 572
46035	20	17 233	8 141	46707	21	9 027	15 872	46779	21	14 750	20 574	46917	13	7 424		46917	13	7 424	7 498
46036	10	22 638	8 050	46708	29	10 420	15 801	46780	26	17 282	20 266	46918	21	11 833		46918	21	11 833	7 870
46037	35	23 580	8 126	46709	24	10 910	15 963	46781	13	18 494	20 409	46919	14	14 466		46919	14	14 466	7 419
46038	17	24 580	8 226	46710	19	14 704	15 528	46782	35	21 253	20 112	46920	19	14 812		46920	19	14 812	7 952
46039	24	2 354	9 146	46711	25	14 051	15 680	46783	24	23 265	20 232	46921	45	16 908		46921	45	16 908	7 122
46040	24	7 028	9 225	46712	22	17 000	15 044	46784	15	23 390	20 090	46922	56	21 256		46922	56	21 256	7 934
46041	38	8 024	9 246	46713	25	18 602	15 228	46785	37	0 988	21 527	46923	10	0 756		46923	10	0 756	8 401
46042	15	21 532	9 162	46714	34	18 820	15 092	46786	26	1 298	21 362	46924	23	0 877		46924	23	0 877	8 258
46043	39	23 406	9 390	46715	20	24 723	15 780	46787	19	2 774	21 802	46925	29	1 827		46925	29	1 827	8 461
46044	21	25 781	9 105	46716	20	25 384	15 510	46788	34	9 030	21 844	46926	12	2 835		46926	12	2 835	8 540
46045	42	1 036	10 688	46717	29	1 804	10 044	46789	27	9 275	21 476	46927	23	5 636		46927	23	5 636	8 212
46046	15	3 040	10 950	46718	41	2 594	10 918	46790	34	15 292	21 122	46928	28	2 220		46928	28	2 220	8 522
46047	32	0 324	10 226	46719	30	2 600	10 440	46791	43	20 820	21 915	46929	48	6 832		46929	48	6 832	8 186
46048	38	12 571	10 344	46720	38	6 784	10 000	46792	12	0 652	22 683	46930	31	7 130		46930	31	7 130	8 972
46049	11	12 622	10 827	46721	21	6 900	10 654	46793	24	10 081	22 374	46931	11	7 178		46931	11	7 178	8 542
46050	18	13 570	10 852	46722	10	9 807	10 874	46794	34	10 214	22 214	46932	10	7 288		46932	10	7 288	8 036
46051	15	15 260	10 532	46723	14	10 310	10 290	46795	34	11 810	22 774	46933	15	7 686		46933	15	7 686	9 730
46052	40	15 454	10 526	46724	15	12 514	10 880	46796	25	12 680	22 850	46934	17	8 608		46934	17	8 608	9 773
46053	34	15 066	10 187	46725	49	12 850	10 218	46797	41	13 522	22 896	46935	13	9 752		46935	13	9 752	9 044
46054	14	20 057	10 156	46726	14	13 288	10 000	46798	14	13 570	22 528	46936	30	10 181		46936	30	10 181	9 995
46055	72	25 260	10 340	46727	16	16 879	10 584	46799	66	14 832	22 844	46937	21	11 666		46937	21	11 666	9 512
46056	34	1 634	11 622	46728	18	18 436	10 414	46800	32	16 192	22 190	46938	24	2 708		46938	24	2 708	9 396
46057	26	3 064	11 080	46729	34	19 073	10 734	46801	31	19 904	22 800	46939	31	2 997		46939	31	2 997	9 632
46058	34	3 472	11 250	46730	35	20 577	10 050	46802	39	21 510	22 120	46940	14	3 445		46940	14	3 445	9 580
46059	36	7 215	11 432	46731	37	21 894	10 870	46803	30	23 438	22 278	46941	22	4 622		46941	22	4 622	9 348
46060	36	7 215	11 432	46732	43	22 258	10 082	46804	33	25 588	22 514	46942	25	4 622		46942	25	4 622	9 158
46061	36	7 215	11 432	46733	18	22 552	10 480	46805	19	27 575	22 124	46943	43	22 552		46943	43	22 552	9 447
46062	14	8 471	11 835	46734	12	24 182	10 770	46806	17	7 440	23 254	46944	18	24 182		46944	18	24 182	9 730
46063	14	10 025	11 234	46735	29	5 580	17 425	46807	44	12 539	23 262	46945	29	24 182		46945	29	24 182	9 827
46064	35	13 288	11 044	46736	40	11 519	17 032	46808	34	14 204	23 714	46946	74	3 558		46946	74	3 558	10 702
46065	20	14 026	11 051	46737	29	11 950	17 960	46809	38	20 562	23 560	46947	33	6 054		46947	33	6 054	10 786
46066	27	14 751	11 111	46738	15	12 606	17 401	46810	26	21 128	23 524	46948	17	6 520		46948	17	6 520	10 328
46067	24	18 594	11 505	46739	14	14 278	17 738	46811	26	23 333	23 508	46949	18	11 243		46949	18	11 243	10 502
46068	40	24 422	11 702	46740	12	14 632	17 551	46812	28	24 710	23 010	46950	42	14 496		46950	42	14 496	10 951
46069	35	6 001	12 800	46741	12	15 047	17 240	46813	40	5 017	24 510	46951	11	17 713		46951	11	17 713	



46960	26	19 301	11 742	47032	27	17 506	18 807	47104	32	10 798	25 460	47192	15	14 249	3 856	47264	26	19 856	11 294
46961	42	19 807	11 419	47033	39	17 760	18 355	47105	34	13 490	25 798	47193	20	18 650	3 912	47265	63	20 377	11 069
46962	33	21 583	11 039	47034	34	18 534	18 468	47106	45	18 222	25 907	47194	43	20 498	3 200	47266	44	20 534	11 050
46963	38	2 706	12 025	47035	17	18 783	18 810	47107	12	18 661	25 744	47195	10	22 582	3 318	47267	48	21 263	11 836
46964	41	3 154	12 970	47036	28	20 208	18 874	47108	21	21 164	25 701	47196	27	24 994	3 205	47268	11	22 851	11 622
46965	13	4 136	12 823	47037	38	20 322	18 291	47109	35	24 509	25 552	47197	60	0 829	4 276	47269	14	25 800	11 443
46966	11	5 518	13 372	47038	15	21 104	18 844	47110	17	24 966	25 682	47198	17	3 440	4 910	47270	31	3 145	12 443
46967	14	14 896	13 195	47039	18	21 650	18 742					47199	26	4 820	4 142	47271	11	9 372	12 990
46968	18	16 510	12 527	47040	33	25 141	18 432					47200	15	8 750	4 230	47272	10	10 218	12 796
46969	30	25 024	12 259	47041	27	7 143	19 348					47201	13	11 606	4 640	47273	12	10 808	12 890
46970	22	8 542	13 513	47042	13	8 360	19 582					47202	16	11 676	4 210	47274	36	11 454	12 546
46971	24	8 868	13 104	47043	49	12 982	19 400					47203	10	13 330	4 825	47275	15	14 287	12 936
46972	25	10 795	13 716	47044	10	15 466	19 930					47204	24	14 282	4 898	47276	14	14 871	12 989
46973	10	13 048	13 223	47045	16	16 540	19 324					47205	21	14 386	4 956	47277	10	15 080	12 856
46974	11	14 506	13 736	47046	17	16 758	19 388					47206	17	15 780	4 018	47278	29	17 347	12 834
46975	12	20 374	13 266	47047	32	22 196	19 012					47207	24	18 429	4 806	47279	15	19 923	12 170
46976	16	0 248	14 392	47048	33	1 628	20 448					47208	12	19 233	4 155	47280	20	21 522	12 708
46977	33	0 392	14 999	47049	18	1 642	20 566					47209	29	24 424	4 638	47281	17	23 712	12 541
46978	15	0 498	14 594	47050	11	2 417	20 312					47210	18	8 370	5 015	47282	11	24 735	12 850
46979	48	1 792	14 206	47051	28	7 549	20 878					47211	12	10 942	5 621	47283	10	4 910	13 874
46980	11	4 450	14 956	47052	15	8 525	20 424					47212	19	1 920	6 673	47284	12	5 858	13 874
46981	37	6 680	14 584	47053	27	10 443	20 816					47213	10	2 778	6 312	47285	12	16 080	13 864
46982	17	11 599	14 682	47054	22	13 683	20 248					47214	18	4 104	6 238	47286	31	21 150	13 556
46983	32	15 098	14 824	47055	14	16 635	20 943					47215	14	5 046	6 320	47287	31	21 869	13 645
46984	20	15 099	14 260	47056	180	16 920	20 152					47216	10	10 986	6 706	47288	13	22 019	13 140
46985	20	15 848	14 570	47057	29	17 236	20 999					47217	14	11 580	6 478	47289	16	22 354	13 300
46986	15	18 286	14 277	47058	11	17 318	20 866					47218	17	12 759	6 489	47290	11	23 894	13 209
46987	19	18 313	14 566	47059	14	17 358	20 190					47219	10	16 605	6 842	47291	16	0 720	14 442
46988	25	22 564	14 216	47060	30	23 549	20 336					47220	21	19 385	6 073	47292	10	3 463	14 346
46989	21	2 904	15 247	47061	25	24 084	20 378					47221	24	21 010	6 656	47293	14	6 810	14 084
46990	21	3 712	15 830	47062	15	24 508	20 068					47222	16	24 020	6 649	47294	10	8 555	14 482
46991	16	4 942	15 247	47063	12	1 784	21 324					47223	11	9 826	7 284	47295	43	13 536	14 587
46992	39	9 324	15 778	47064	21	5 544	21 394					47224	13	10 582	7 294	47296	12	15 236	14 743
46993	30	12 115	15 235	47065	30	7 414	21 058					47225	12	11 448	7 310	47297	12	17 164	14 276
46994	52	12 966	15 195	47066	28	10 000	21 462					47226	14	13 120	7 540	47298	26	19 263	14 194
46995	32	15 057	15 659	47067	11	17 961	21 056					47227	18	14 720	7 920	47299	10	20 499	14 684
46996	19	16 734	15 541	47068	39	19 342	21 810					47228	15	17 124	7 896	47300	14	24 484	14 588
46997	24	18 021	15 100	47069	14	21 651	21 408					47229	11	24 780	7 076	47301	22	25 072	14 376
46998	13	21 818	15 176	47070	11	22 022	21 063					47230	11	25 186	7 670	47302	10	0 690	15 820
46999	76	23 649	15 714	47071	24	22 578	21 580					47231	21	8 964	8 448	47303	82	1 820	15 920
47000	19	25 264	15 752	47072	33	25 120	21 250					47232	16	12 107	8 620	47304	15	3 446	15 933
47001	29	25 934	15 903	47073	23	1 839	22 614					47233	40	14 552	8 313	47305	12	5 077	15 564
47002	15	3 056	16 107	47074	29	3 992	22 824					47234	29	22 456	8 110	47306	13	7 775	15 000
47003	21	5 290	16 661	47075	11	9 552	22 088					47235	13	23 300	8 447	47307	15	13 104	15 935
47004	42	6 604	16 011	47076	27	10 992	22 385					47236	33	0 229	9 682	47308	15	13 944	15 512
47005	36	9 448	16 016	47077	30	16 514	22 414					47237	13	2 352	9 928	47309	25	14 362	15 476
47006	39	9 936	16 293	47078	12	17 363	22 214					47238	30	5 018	9 513	47310	12	15 055	15 061
47007	26	12 102	16 470	47079	37	19 310	22 216					47239	17	9 322	9 614	47311	18	2 685	16 272
47008	22	13 035	16 692	47080	17	21 095	22 952					47240	12	9 391	9 842	47312	25	3 746	16 555
47009	33	15 670	16 854	47081	11	22 476	22 056					47241	11	12 816	9 701	47313	30	3 764	16 560
47010	21	16 944	16 388	47082	14	23 323	22 238					47242	24	15 212	9 966	47314	20	4 116	16 071
47011	32	21 140	16 945	47083	12	23 367	22 462					47243	55	16 290	9 866	47315	10	4 484	16 398
47012	22	23 940	16 954	47084	19	1 748	23 845					47244	19	18 150	9 490	47316	14	5 296	16 194
47013	30	24 500	16 080	47085	24	3 126	23 311					47245	16	23 110	9 830	47317	26	5 696	16 710
47014	32	25 554	16 382	47086	30	7 629	23 309					47246	10	23 860	9 432	47318	37	6 778	16 781
47015	39	25 572	16 388	47087	15	7 662	23 344					47247	25	0 998	10 438	47319	16	7 200	16 496
47016	40	0 170	17 979	47088	29	11 084	23 723					47248	10	1 922	10 444	47320	13	8 162	16 330
47017	20	0 184	17 958	47089	32	16 584	23 020					47249	19	2 856	10 215	47321	10	8 884	16 854
47018	34	0 234	17 220	47090	18	16 824	23 332					47250	18	12 340	10 266	47322	9	9 785	16 880
47019	46	0 594	17 028	47091	26	3 599	24 400					47251	15	16 242	10 875	47323	19	10 262	16 035
47020	52	1 408	17 464	47092	42	9 716	24 636					47252	62	17 402	10 680	47324	14	12 400	16 107
47021	22	7 763	17 714	47093	30	13 974	24 802					47253	12	20 990	10 764	47325	26	13 644	16 360
47022	17	11 522	17 636	47094	44	14 557	24 019					47254	12	22 076	10 600	47326	26	15 943	16 590
47023	19	17 069	17 678	47095	17	16 380	24 560					47255	53	24 358	10 678	47327	28	12 276	16 392
47024	15	17 709	17 983	47096	42	17 414	24 494					47256	32	24 870	10 610	47328	12	17 560	16 730
47025	28	19 706	17 158	47097	30	18 510	24 993					47257	74	0 808	11 078	47329	19	19 620	16 690
47026	18	19 756	17 145	47098	21	18 740	24 870					47258	12	6 540	11 056	47330	22	22 821	16 444
47027	32	0 198	18 306	47099	20	19 538	24 184					47259	43	9 626	11 974	47331	15	2 140	17 156
47028	25	0 556	18 879	47100	44	24 508	24 222					47260	12	12					



47336	10	12 140	17 094	47408	11	22 174	24 842	47488	14	5 174	4 445	47560	17	18 200	12 321	47632	48	24 940	20 914
47337	25	12 880	17 040	47409	24	2 862	25 744	47489	29	5 751	4 044	47561	17	19 409	12 908	47633	20	25 693	20 170
47338	38	13 516	17 140	47410	12	3 324	25 866	47490	12	7 268	4 451	47562	13	20 170	12 057	47634	37	2 634	21 730
47339	15	17 424	17 492	47411	12	3 404	25 060	47491	12	9 116	4 072	47563	14	22 172	12 234	47635	19	4 032	21 954
47340	21	21 962	17 336	47412	15	5 096	25 751	47492	11	13 264	4 288	47564	12	0 121	13 434	47636	40	4 448	21 120
47341	21	22 682	17 268	47413	10	8 824	25 140	47493	19	20 197	1 690	47565	19	0 458	13 590	47637	22	5 160	21 747
47342	23	24 700	17 140	47414	32	10 394	25 106	47494	62	22 540	4 800	47566	15	8 662	13 598	47638	13	5 834	21 765
47343	23	3 700	18 612	47415	13	11 014	25 999	47495	14	23 900	4 228	47567	60	18 065	13 816	47639	19	5 905	21 386
47344	25	7 802	18 930	47416	50	19 095	25 724	47496	14	23 900	4 228	47568	60	18 065	13 816	47640	19	7 256	21 907
47345	14	12 485	18 221	47417	13	23 936	25 449	47497	18	11 975	5 385	47569	12	20 430	13 928	47641	22	12 678	21 920
47346	18	13 240	18 800	47418	13	23 951	25 130	47498	14	14 776	5 666	47570	19	1 781	14 639	47642	15	14 770	21 680
47347	20	14 660	18 359					47499	14	14 776	5 666	47571	38	13 726	14 261	47643	20	15 150	21 338
47348	17	23 780	18 389					47500	20	18 574	5 508	47572	18	21 374	14 763	47644	11	15 384	21 186
47349	14	23 910	18 949					47501	12	18 900	5 299	47573	13	21 385	14 470	47645	26	17 483	21 667
47350	23	0 432	19 248					47502	44	23 354	5 604	47574	11	24 142	14 086	47646	19	20 228	21 750
47351	12	4 508	19 068					47503	20	2 066	6 926	47575	12	25 842	11 680	47647	18	20 715	21 990
47352	13	8 900	19 357					47504	80	18 482	6 800	47576	11	4 812	15 572	47648	37	23 148	21 239
47353	14	13 298	19 287					47505	15	20 610	6 532	47577	12	6 519	15 049	47649	29	0 222	22 255
47354	35	14 754	19 271					47506	13	22 370	6 265	47578	13	16 330	15 285	47650	19	4 628	22 175
47355	10	18 776	19 430					47507	12	25 875	6 375	47579	11	17 580	15 446	47651	29	11 638	22 570
47356	16	19 550	19 576					47508	14	5 075	7 268	47580	15	23 166	15 288	47652	11	12 161	22 204
47357	12	21 220	19 280					47509	22	5 370	7 118	47581	54	24 476	15 532	47653	16	12 471	22 830
47358	18	1 810	20 544					47510	19	7 670	7 345	47582	14	25 655	15 444	47654	24	17 362	22 935
47359	16	2 344	20 577					47511	19	9 268	7 148	47583	43	25 855	15 680	47655	11	23 190	22 377
47360	13	2 764	20 260					47512	19	12 050	7 000	47584	23	25 906	15 730	47656	12	5 250	23 736
47361	12	5 354	20 362					47513	18	16 460	7 849	47585	20	0 955	16 732	47657	35	5 206	23 740
47362	11	6 952	20 650					47514	12	17 526	7 649	47586	35	6 446	16 291	47658	21	5 654	23 934
47363	15	9 461	20 907					47515	35	0 510	8 402	47587	35	6 931	16 198	47659	28	7 822	23 086
47364	16	13 912	20 122					47516	11	1 356	8 528	47588	17	7 320	16 695	47660	15	9 730	23 765
47365	12	14 363	20 130					47517	13	5 148	8 770	47589	10	11 325	16 378	47661	12	10 680	23 302
47366	33	16 017	20 910					47518	12	5 660	8 327	47590	15	13 184	16 119	47662	15	11 223	23 896
47367	10	19 522	20 508					47519	29	5 944	8 876	47591	40	15 550	16 118	47663	16	14 078	23 535
47368	19	23 141	20 535					47520	16	6 386	8 878	47592	18	19 925	16 355	47664	15	17 474	23 880
47369	40	23 200	20 150					47521	14	7 530	8 880	47593	36	21 226	16 938	47665	12	17 696	23 551
47370	15	0 864	21 810					47522	47	10 895	8 672	47594	20	23 867	16 960	47666	17	18 100	23 020
47371	25	3 396	21 431					47523	13	12 862	8 030	47595	20	0 101	17 030	47667	16	20 902	23 955
47372	15	9 755	21 953					47524	12	14 749	8 082	47596	12	0 820	17 556	47668	13	21 918	23 582
47373	12	12 160	21 648					47525	20	15 548	8 658	47597	22	2 835	17 110	47669	13	23 969	23 526
47374	11	12 274	21 904					47526	14	19 700	8 138	47598	26	6 176	17 270	47670	33	0 356	21 367
47375	51	15 115	21 034					47527	15	22 434	8 844	47599	26	8 285	17 471	47671	22	1 055	24 176
47376	10	17 808	21 829					47528	19	25 929	8 400	47600	20	8 370	17 113	47672	11	1 143	24 103
47377	12	21 332	21 980					47529	20	5 834	9 064	47601	49	8 923	17 090	47673	10	5 919	21 217
47378	16	21 710	21 012					47530	20	7 954	9 992	47602	13	9 052	17 080	47674	13	5 919	24 725
47379	12	21 812	21 512					47531	17	9 592	9 018	47603	12	9 140	17 082	47675	23	15 666	24 415
47380	27	22 040	21 960					47532	12	10 645	9 430	47604	15	11 878	17 138	47676	25	18 150	21 852
47381	27	24 460	21 458					47533	13	11 382	9 190	47605	21	13 443	17 598	47677	13	10 838	24 065
47382	21	25 854	21 094					47534	18	11 510	9 577	47606	12	14 670	17 880	47678	13	25 820	21 050
47383	10	0 770	22 284					47535	15	15 300	9 374	47607	13	15 953	17 817	47679	13	2 152	25 722
47384	11	1 620	22 450					47536	13	17 436	9 982	47608	17	18 564	17 028	47680	14	2 161	25 407
47385	12	1 668	22 674					47537	40	21 090	9 135	47609	12	22 102	17 615	47681	21	8 608	25 350
47386	17	4 588	22 868					47538	25	25 715	9 419	47610	20	1 928	18 666	47682	11	17 501	25 779
47387	12	4 919	22 808					47539	15	1 184	10 116	47611	29	6 787	18 660	47683	40	20 186	25 986
47388	11	7 966	22 850					47540	56	2 434	10 954	47612	16	9 688	18 310	47684	30	22 835	25 564
47389	11	8 664	22 477					47541	36	2 950	10 882	47613	12	12 231	18 729	47685	37	21 111	25 490
47390	34	11 428	22 340					47542	10	4 401	10 873	47614	13	17 312	18 654	47686	30	21 360	25 230
47391	15	12 030	22 426					47543	13	6 830	10 586	47615	19	19 181	18 325				
47392	11	12 052	22 114					47544	12	8 883	10 386	47616	20	20 760	18 321				
47393	15	15 230	22 380					47545	27	10 162	10 585	47617	43	25 631	18 765				
47394	10	18 220	22 803					47546	14	11 015	10 072	47618	13	2 065	19 225				
47395	10	5 690	23 700					47547	24	13 120	10 052	47619	32	17 754	19 733				
47396	12	10 436	23 405					47548	22	14 820	10 727	47620	25	18 702	19 268				
47397	10	14 965	23 126					47549	20	15 958	10 728	47621	12	24 545	19 870				
47398	13	16 638	23 216					47550	12	17 048	10 135	47622	25	25 019	19 090				
47399	23	22 858	23 890					47551	23	19 974	10 988	47623	20	1 308	20 820				
47400	32	2 834	24 412					47552	20	22 741	10 586	47624	40	1 162	20 131				
47401	13	15 970	24 308					47553	48	19 140	11 038	47625	12	4 166	20 505				
47402	12	16 432	24 991					47554	12	21 397	11 240	47626	40	5 065	20 797				
47403	14	17 210	24 230					47555	17	1 810	12 822	47627	20	20 275	20 512				
47404	11	17 824	24 459					47556	16	3 470	12 210	47628	21	12 679	20 515				
47405	13	19 510	24 460					47557	13	5 625	12 644	47629	19	14 800	20 916				
47406	28																		



R.A. 13 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>				R.A. 13 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>			
Plate 1627, 1920 Mar 18				Plate 1620, 1920 Mar 15			
Provisional Constants				Provisional Constants.			
A	B	C		A	B	C	
-01772	+01123	-0485		-01751	+00621	-0714	
D	E	F		D	E	F	
-01122	-01742	-2573		-00609	-01759	-1965	
Mag = 16.2 - 0.94√d				Mag = 16.3 - 0.94√d			
No	d	α	μ	No	d	α	μ
47701	13	1 690	0 190	47901	25	1 150	0 371
47702	12	1 920	0 377	47902	26	1 276	0 718
47703	16	3 130	0 851	47903	41	1 417	0 830
47704	32	6 715	0 148	47904	25	2 460	0 770
47705	24	8 029	0 760	47905	35	2 668	0 088
47706	40	19 358	0 688	47906	38	3 586	0 810
47707	28	23 191	0 053	47907	54	6 291	0 378
47708	25	23 315	0 402	47908	38	7 481	0 925
47709	41	23 458	0 515	47909	16	8 586	0 518
47710	24	24 498	0 464	47910	29	10 559	0 937
47711	40	25 626	0 514	47911	19	11 714	0 934
47712	40	1 263	1 818	47912	25	16 464	0 384
47713	40	2 174	1 488	47913	41	23 908	0 628
47714	44	5 447	1 606	47914	13	25 746	0 430
47715	36	11 578	1 028	47915	12	0 948	1 108
47716	41	18 185	1 246	47916	27	1 940	1 860
47717	20	22 178	1 726	47917	39	4 408	1 082
47718	28	23 970	1 550	47918	28	4 970	1 312
47719	40	11 524	2 964	47919	16	5 830	1 606
47720	31	14 882	2 580	47920	29	6 291	1 356
47721	39	16 509	2 920	47921	13	9 142	1 600
47722	13	24 005	2 360	47922	22	15 858	1 739
47723	41	0 096	3 046	47923	20	18 593	1 031
47724	18	1 046	3 781	47924	12	18 762	1 662
47725	40	9 836	3 196	47925	39	18 876	1 716
47726	43	11 208	3 830	47926	19	22 348	1 718
47727	26	12 292	3 186	47927	36	23 174	1 215
47728	38	14 960	3 805	47928	38	23 740	1 240
47729	34	20 920	3 746	47929	10	0 126	2 837
47730	25	25 082	3 775	47930	21	0 151	2 052
47731	71	0 658	4 822	47931	21	1 836	2 670
47732	22	2 014	4 229	47932	19	1 983	2 670
47733	29	8 610	4 598	47933	39	7 077	2 882
47734	25	22 188	1 080	47934	24	7 285	2 302
47735	30	22 372	4 874	47935	14	7 291	2 487
47736	41	25 330	4 650	47936	24	15 660	2 770
47737	46	1 486	5 614	47937	25	15 884	2 612
47738	33	6 156	5 079	47938	16	16 732	2 922
47739	31	7 724	5 061	47939	11	19 008	2 020
47740	20	9 156	5 118	47940	20	8 666	3 193
47741	17	10 790	5 588	47941	44	12 823	3 979
47742	13	12 433	5 774	47942	23	16 659	3 945
47743	31	17 442	5 522	47943	21	17 054	3 997
47744	40	20 889	5 542	47944	10	20 470	3 412
47745	26	22 540	5 316	47945	44	20 543	3 990
47746	18	22 784	5 083	47946	16	21 064	3 606
47747	12	0 516	6 288	47947	25	22 848	3 582
47748	12	4 023	6 345	47948	24	0 178	4 406
47749	28	9 446	6 396	47949	29	3 068	4 948
47750	60	15 133	6 940	47950	43	3 522	4 948
47751	37	25 090	6 058	47951	43	7 628	4 918
47752	29	12 940	7 330	47952	17	8 935	4 461
47753	29	4 106	8 370	47953	40	10 355	4 578
47754	38	4 237	8 614	47954	26	13 551	4 956
47755	31	8 426	8 872	47955	11	18 325	4 857
47756	29	8 444	8 872	47828	36	25 154	18 396
47757	30	10 735	8 486	47829	34	3 301	19 074
47758	32	12 895	8 012	47830	45	14 514	19 569
47759	37	21 554	8 667	47831	35	16 900	19 987
47760	43	24 378	8 888	47832	32	16 065	19 322
47761	41	2 279	9 134	47833	26	17 124	19 690
47762	22	9 910	9 392	47834	32	20 236	19 290
47763	26	5 952	9 690	47835	40	3 306	20 898
47764	28	7 226	0 548	47836	33	4 051	20 142
47765	12	11 013	0 905	47837	25	6 260	20 797
47766	30	15 718	0 695	47838	26	10 394	20 756
47767	31	18 240	0 434	47839	30	13 150	20 660
47768	23	21 559	0 170	47840	18	13 964	20 854
47769	26	0 954	10 604	47841	14	15 341	20 270
47770	30	4 668	10 012	47842	12	15 524	20 453
47771	16	7 065	10 709	47843	43	16 784	20 237
47772	21	13 908	10 002	47844	40	16 901	20 177
47773	77	17 886	10 720	47845	26	18 933	20 374
47774	33	21 229	10 879	47846	17	20 125	20 714
47775	34	24 134	10 832	47847	10	1 522	21 250
47776	32	9 000	11 106	47848	13	9 206	21 506
47777	34	16 702	11 746	47849	25	9 555	21 789
47778	33	19 868	11 522	47850	15	10 830	21 224
47779	34	22 430	11 020	47851	12	14 553	21 326
47780	30	20 242	12 471	47852	34	15 307	21 503
47781	10	20 575	12 691	47853	40	16 275	21 947
47782	36	22 659	12 242	47854	21	19 775	21 896
47783	49	9 228	13 958	47855	30	20 985	21 646
47784	16	10 960	13 417	47856	25	22 669	21 732
47785	25	16 321	13 569	47857	25	25 799	21 487
47786	41	10 552	13 766	47858	21	9 054	22 254
47787	17	16 554	13 003	47859	29	6 962	22 102
47788	50	17 467	13 270	47860	30	11 262	22 248
47789	23	23 438	13 070	47861	26	16 818	22 764
47790	28	4 538	14 369	47862	32	18 562	22 132
47791	19	6 794	14 006	47863	10	22 125	22 710
47792	32	7 920	14 980	47864	15	23 555	22 444
47793	15	20 160	14 318	47865	13	24 834	22 932
47794	35	20 252	14 972	47866	14	2 381	23 525
47795	17	1 450	15 299	47867	24	9 843	23 848
47796	57	2 760	15 524	47868	39	12 209	23 892
47797	24	3 941	15 416	47869	32	12 958	23 400
47798	45	4 143	15 652	47870	105	12 972	23 516
47799	31	4 196	15 700	47871	33	14 408	23 586
47800	18	4 872	15 534	47872	28	18 557	23 088
47801	11	5 777	15 607	47873	23	23 745	23 088
47802	38	6 101	15 974	47874	22	4 240	24 020
47803	37	8 164	15 298	47875	15	19 930	24 740
47804	31	15 050	15 734	47876	25	21 102	24 014
47805	27	16 559	15 675	47877	33	22 438	24 712
47806	43	17 141	15 872	47878	25	22 840	24 640
47807	38	20 108	15 139	47879	84	1 271	25 581
47808	27	21 622	15 018	47880	41	2 756	25 482
47809	13	23 389	15 480	47881	32	2 900	25 223
47810	34	2 175	16 060	47882	29	5 350	25 567
47811	30	8 688	16 855	47883	43	13 192	25 400
47812	15	15 560	16 841	47884	28	15 376	25 905
47813	41	20 731	16 950	47885	20	20 058	25 194
47814	44	21 565	16 278	47886	31	20 750	25 814
47815	28	12 420	17 123	47887	10	24 250	25 908
47816	13	16 899	17 718				
47817	17	20 888	17 243				
47818	36	23 925	17 331				
47819	34	24 877	17 254				
47820	28	25 509	17 304				
47821	44	3 970	18 740				
47822	40	5 113	18 350				
47823	28	6 787	18 582				
47824	42	9 802	18 630				
47825	29	10 913	18 284				
47826	16	16 182	18 838				
47827	20	18 952	18 782				
47956	10	19 562	4 288				
47957	34	23 569	4 441				
47958	34	24 054	4 408				
47959	26	0 368	5 242				
47960	24	0 539	5 028				
47961	21	0 780	5 294				
47962	19	4 578	5 432				
47963	40	5 552	5 880				
47964	19	0 550	5 472				
47965	10	10 224	5 828				
47966	21	12 635	5 664				
47967	14	15 270	5 378				
47968	14						



48028	34	15 081	10 520	48100	14	0 732	17 428	48172	20	11 984	23 419	48222	21	13 086	1 344	48294	11	7 295	6 802
48029	26	20 098	10 098	48101	17	0 799	17 421	48173	45	12 550	23 950	48223	59	13 571	1 910	48295	14	8 970	6 220
48030	11	21 391	10 444	48102	36	2 018	17 643	48174	24	14 528	23 503	48224	14	15 100	1 910	48296	15	9 782	6 712
48031	19	25 671	10 333	48103	31	2 970	17 559	48175	22	16 170	23 208	48225	11	15 979	1 132	48297	12	9 944	6 950
48032	30	0 474	11 346	48104	28	3 602	17 602	48176	43	16 230	23 622	48226	12	16 023	1 906	48298	24	10 016	6 960
48033	10	2 175	11 140	48105	21	6 626	17 407	48177	10	19 293	23 607	48227	34	18 402	1 111	48299	15	11 017	6 735
48034	30	5 521	11 300	48106	22	7 208	17 773	48178	24	0 994	24 960	48228	16	19 439	1 925	48300	16	11 924	6 284
48035	23	21 244	11 320	48107	19	8 657	17 658	48179	29	4 187	24 310	48229	37	23 512	1 874	48301	12	14 064	6 894
48036	20	21 370	11 914	48108	10	12 828	17 190	48180	50	6 515	24 056	48230	22	24 552	1 640	48302	13	16 142	6 294
48037	10	22 966	11 475	48109	20	14 390	17 210	48181	22	7 922	24 256	48231	15	25 754	1 466	48303	14	16 046	6 806
48038	40	25 030	11 900	48110	20	16 323	17 283	48182	31	12 182	24 568	48232	14	5 432	2 946	48304	17	16 075	6 312
48039	20	25 714	11 804	48111	38	3 250	18 698	48183	38	13 368	24 824	48233	29	9 275	2 542	48305	32	17 408	6 230
48040	19	0 644	12 508	48112	23	10 916	18 250	48184	23	14 880	24 476	48234	17	9 679	2 726	48306	17	17 458	6 614
48041	36	0 710	12 562	48113	18	12 514	18 701	48185	15	15 824	24 259	48235	13	10 504	2 748	48307	14	17 911	6 372
48042	18	3 986	12 710	48114	38	14 866	18 988	48186	30	16 306	24 064	48236	41	11 954	2 517	48308	32	24 884	6 348
48043	19	4 276	12 092	48115	10	15 690	18 994	48187	31	17 180	24 502	48237	13	11 984	2 844	48309	12	0 140	7 462
48044	26	5 178	12 550	48116	25	19 018	18 236	48188	22	17 606	24 790	48238	28	12 142	2 272	48310	32	1 540	7 782
48045	21	9 005	12 005	48117	19	19 134	18 231	48189	50	22 473	24 993	48239	21	12 606	2 145	48311	31	2 302	7 717
48046	18	13 983	12 962	48118	14	19 574	18 148	48190	17	22 894	24 882	48240	12	17 250	2 830	48312	15	3 661	7 602
48047	14	15 624	12 040	48119	10	20 358	18 601	48191	11	24 580	24 317	48241	12	19 922	2 854	48313	12	4 532	7 944
48048	17	16 500	12 902	48120	48	21 242	18 876	48192	57	25 000	24 862	48242	24	0 721	3 716	48314	24	4 834	7 700
48049	14	17 994	12 906	48121	16	21 704	18 011	48193	31	0 590	25 037	48243	16	5 422	3 861	48315	24	5 812	7 925
48050	19	19 967	12 492	48122	11	24 286	18 133	48194	22	7 067	25 730	48244	13	6 314	3 860	48316	12	6 033	7 443
48051	12	21 913	12 448	48123	12	3 805	19 087	48195	15	15 675	25 041	48245	12	6 965	3 786	48317	10	8 138	7 656
48052	25	23 240	12 802	48124	22	8 426	19 161	48196	43	19 526	25 784	48246	23	8 591	3 150	48318	12	9 453	7 548
48053	38	24 530	12 395	48125	13	8 841	19 510	48197	20	20 208	25 038	48247	21	9 318	3 243	48319	15	12 469	7 593
48054	39	25 729	12 044	48126	10	10 809	19 976	48198	11	22 080	25 110	48248	18	9 382	3 546	48320	12	13 784	7 686
48055	24	1 408	13 388	48127	11	11 266	19 542					48249	12	11 225	3 484	48321	22	14 492	7 212
48056	18	2 734	13 128	48128	15	11 407	19 454					48250	12	11 692	3 273	48322	26	23 860	7 358
48057	17	3 419	13 966	48129	18	12 042	19 864					48251	22	12 575	3 938	48323	13	23 927	7 370
48058	23	4 304	13 702	48130	25	12 663	19 750					48252	16	12 630	3 816	48324	24	24 392	7 946
48059	14	4 782	13 976	48131	18	14 377	19 208					48253	16	17 880	3 812	48325	21	25 350	7 240
48060	21	5 988	13 229	48132	14	14 524	19 584					48254	12	25 559	3 197	48326	28	8 226	8 316
48061	14	11 298	13 274	48133	26	14 901	19 636					48255	12	25 786	3 696	48327	21	1 236	8 639
48062	38	16 802	13 910	48134	22	15 028	19 067					48256	12	25 880	3 082	48328	12	1 670	8 965
48063	19	18 153	13 758	48135	21	18 968	19 790					48257	28	1 151	4 564	48329	31	10 920	8 727
48064	20	19 046	13 778	48136	10	24 122	19 411					48258	11	1 932	4 686	48330	21	11 742	8 516
48065	21	19 152	13 534	48137	19	25 141	19 112					48259	30	1 946	4 862	48331	16	12 091	8 188
48066	12	25 524	13 376	48138	18	2 050	20 722					48260	13	5 920	4 771	48332	11	13 759	8 644
48067	19	25 812	13 292	48139	19	3 874	20 734					48261	15	7 504	4 109	48333	23	16 391	8 884
48068	15	3 330	14 212	48140	20	10 305	20 712					48262	15	10 282	4 166	48334	12	19 511	8 777
48069	43	4 138	14 959	48141	17	12 046	20 124					48263	39	11 902	4 322	48335	17	19 784	8 810
48070	24	5 506	14 476	48142	30	12 821	20 576					48264	19	16 840	4 990	48336	21	20 006	8 471
48071	40	10 520	14 724	48143	23	14 455	20 776					48265	18	19 726	4 876	48337	17	21 060	8 317
48072	20	15 552	14 700	48144	14	17 099	20 806					48266	12	20 532	4 170	48338	26	21 141	8 365
48073	20	15 866	14 796	48145	24	20 936	20 322					48267	11	21 128	4 603	48339	22	21 110	8 716
48074	13	16 600	14 762	48146	14	22 524	20 100					48268	13	23 210	4 232	48340	22	25 716	8 712
48075	19	17 481	14 712	48147	33	25 122	20 301					48269	24	25 386	4 139	48341	20	2 326	9 282
48076	21	21 425	14 099	48148	19	25 590	20 251					48270	26	25 612	4 939	48342	61	3 206	9 494
48077	22	23 826	14 918	48149	10	3 714	21 883					48271	26	1 899	5 472	48343	35	3 131	9 204
48078	41	25 488	14 232	48150	26	3 925	21 783					48272	21	3 194	5 926	48344	20	1 302	9 134
48079	20	1 468	15 790	48151	10	7 650	21 453					48273	44	3 312	5 928	48345	98	1 376	9 614
48080	27	4 476	15 200	48152	29	8 432	21 248					48274	38	3 380	5 102	48346	24	1 906	9 724
48081	19	5 012	15 858	48153	31	14 297	21 598					48275	13	4 056	5 876	48347	18	6 080	9 966
48082	21	5 790	15 762	48154	25	14 846	21 918					48276	12	4 695	5 161	48348	23	8 225	9 496
48083	65	11 392	15 767	48155	29	24 226	21 792					48277	13	6 209	5 185	48349	21	9 760	9 967
48084	18	12 530	15 605	48156	21	0 796	22 055					48278	14	9 671	5 229	48350	19	19 111	9 564
48085	10	14 451	15 657	48157	18	1 689	22 758					48279	38	9 807	5 529	48351	12	22 086	9 452
48086	19	14 808	15 129	48158	10	4 973	22 122					48280	12	11 859	5 984	48352	16	23 379	9 341
48087	18	18 857	15 358	48159	40	9 378	22 680					48281	12	11 418	5 121	48353	18	25 709	9 343
48088	20	19 866	15 078	48160	12	11 248	22 350					48282	23	14 152	5 621	48354	17	3 661	10 416
48089	14	20 460	15 982	48161	35	13 341	22 206					48283	11	14 570	5 825	48355	12	3 798	10 032
48090	13	25 628	15 383	48162	38	14 990	22 046					48284	19	21 760	5 559	48356	17	5 550	10 420
48091	19	5 173	16 484	48163	19	18 883	22 265					48285	35	22 588	5 800	48357	55	7 001	10 332
48092	24	7 570	16 166	48164	23	20 224	22 497					48286	18	22 770	5 718	48358	20	7 250	10 066
48093	19	8 928	16 394	48165	11	0 266	23 037					48287	17	23 236	5 770	48359	13	7 902	10 532
48094	25	11 636	16 182	48166	26	1 883	23 402					48							



48366	36	25 918	10 870	48438	22	16 040	17 176	48510	12	2 756	23 652	48570	48	20 985	1 470	48642	27	18 836	6 267
48367	42	3 046	11 996	48439	15	17 320	17 816	48511	12	5 452	23 618	48571	32	1 444	2 220	48643	13	19 236	6 034
48368	18	2 732	11 887	48440	19	16 688	17 215	48512	15	5 926	23 110	48572	49	4 576	2 972	48644	34	21 774	6 116
48369	12	5 232	11 536	48441	44	22 442	17 316	48513	15	9 660	23 068	48573	27	7 684	2 815	48645	28	1 870	7 700
48370	52	8 173	11 126	48442	12	23 054	17 453	48514	13	12 166	23 492	48574	14	10 970	2 441	48646	19	3 357	7 560
48371	16	14 270	11 882	48443	28	23 350	17 852	48515	44	14 262	23 016	48575	13	12 746	2 791	48647	10	4 290	7 250
48372	16	14 434	11 377	48444	15	2 416	18 240	48516	16	17 578	23 376	48576	26	12 810	2 210	48648	13	5 216	7 684
48373	14	16 746	11 264	48445	16	4 584	18 895	48517	55	19 482	23 481	48577	13	13 227	2 176	48649	12	8 464	7 002
48374	11	21 470	11 076	48446	12	7 104	18 454	48518	35	20 820	23 398	48578	20	15 242	2 314	48650	11	8 805	7 306
48375	12	24 240	11 808	48447	21	7 896	18 008	48519	32	22 034	23 923	48579	10	15 882	2 667	48651	12	9 484	7 226
48376	19	1 276	12 926	48448	32	8 774	18 452	48520	59	9 709	24 634	48580	23	16 020	2 989	48652	10	10 230	7 630
48377	37	2 556	12 500	48449	34	8 930	18 530	48521	13	2 820	24 418	48581	13	16 034	2 161	48653	15	16 242	7 388
48378	38	3 750	12 126	48450	97	12 456	18 744	48522	62	3 239	24 954	48582	14	18 120	2 793	48654	26	17 530	7 792
48379	20	6 757	12 905	48451	12	25 464	18 984	48523	22	8 513	24 906	48583	42	18 190	2 810	48655	28	23 051	7 940
48380	40	7 870	12 194	48452	12	25 600	18 444	48524	16	9 830	24 716	48584	16	19 068	2 094	48656	41	23 500	7 834
48381	49	10 060	12 891	48453	13	2 275	19 522	48525	41	15 090	24 800	48585	19	22 007	2 910	48657	10	24 498	7 374
48382	40	15 458	12 491	48454	17	3 559	19 198	48526	12	16 018	24 282	48586	10	25 729	2 987	48658	26	2 408	8 280
48383	18	20 618	12 256	48455	19	6 226	19 190	48527	36	18 012	24 582	48587	13	3 391	3 394	48659	27	7 814	8 872
48384	24	20 786	12 081	48456	12	7 594	19 842	48528	38	18 130	24 556	48588	14	4 075	3 458	48660	21	10 136	8 310
48385	13	22 822	12 936	48457	54	7 786	19 098	48529	16	20 830	24 022	48589	46	5 060	3 529	48661	14	12 715	8 388
48386	11	1 959	13 497	48458	15	8 952	19 045	48530	14	22 134	24 020	48590	25	5 294	3 811	48662	10	16 570	8 090
48387	14	3 571	13 462	48459	26	9 562	19 922	48531	13	0 334	25 256	48591	10	6 106	3 400	48663	13	16 912	8 271
48388	14	3 856	13 174	48460	14	10 244	19 651	48532	17	1 148	25 132	48592	11	11 799	3 035	48664	14	19 064	8 980
48389	11	6 624	13 012	48461	100	11 168	19 700	48533	17	7 864	25 592	48593	28	15 774	3 191	48665	16	20 510	8 611
48390	18	15 900	13 128	48462	23	14 006	19 934	48534	21	15 492	25 022	48594	14	18 263	3 024	48666	26	23 402	8 250
48391	13	16 345	13 270	48463	24	14 394	19 202	48535	25	20 934	25 966	48595	26	20 250	3 324	48667	11	0 126	9 815
48392	12	17 420	13 516	48464	13	14 652	19 391	48536	14	22 030	25 102	48596	25	23 530	3 687	48668	11	1 416	9 687
48393	15	18 800	13 852	48465	16	15 244	19 856	48537	32	24 846	25 458	48597	16	25 054	3 900	48669	26	2 138	9 053
48394	13	0 966	14 875	48466	16	17 314	19 156	48538	28	24 945	25 434	48598	11	1 716	4 582	48670	20	3 744	9 026
48395	18	1 894	14 834	48467	32	17 994	19 347	48599	11	2 744	4 016	48600	24	3 354	4 760	48671	19	3 836	9 657
48396	40	3 546	14 317	48468	17	18 475	19 114	48601	25	3 354	4 760	48602	19	4 170	4 471	48672	11	4 924	9 969
48397	14	7 136	14 474	48469	12	20 392	19 401	48603	15	3 746	4 012	48604	16	4 830	4 666	48673	20	5 225	9 826
48398	24	8 098	14 752	48470	21	20 882	19 752	48604	16	4 830	4 666	48605	16	5 082	4 371	48674	17	7 450	9 098
48399	16	12 046	14 961	48471	22	21 647	19 241	48605	14	5 082	4 371	48606	16	8 416	4 170	48675	10	8 510	9 775
48400	12	12 996	14 932	48472	13	0 688	20 236	48606	16	8 416	4 170	48607	49	8 826	4 099	48676	14	8 576	9 714
48401	15	13 840	14 690	48473	31	3 289	20 392	48607	49	8 826	4 099	48608	19	9 332	4 876	48677	28	9 506	9 024
48402	12	19 514	14 916	48474	20	3 756	20 336	48608	15	9 360	4 106	48609	54	9 487	4 106	48678	10	9 990	9 128
48403	32	20 040	14 572	48475	24	9 194	20 100	48610	27	10 310	4 351	48611	27	11 689	4 264	48679	11	10 604	9 246
48404	22	24 169	14 664	48476	26	11 939	20 324	48612	27	13 376	4 159	48613	22	12 660	4 316	48680	22	12 712	9 229
48405	14	24 236	14 657	48477	17	16 090	20 614	48614	22	13 660	4 316	48615	14	14 916	4 807	48681	19	12 760	9 577
48406	12	24 728	14 122	48478	19	16 374	20 338	48616	11	16 756	4 050	48617	22	19 002	4 269	48682	24	13 410	9 670
48407	16	25 465	14 334	48479	22	16 662	20 955	48618	22	22 814	4 511	48619	28	23 586	4 300	48683	11	17 636	9 500
48408	15	3 708	15 466	48480	39	17 392	20 584	48620	35	24 398	4 500	48621	48	2 536	5 266	48684	50	19 250	9 106
48409	14	4 475	15 399	48481	25	2 618	21 896	48622	48	2 536	5 266	48623	15	3 796	5 722	48685	13	20 318	9 142
48410	16	5 024	15 575	48482	28	9 194	21 329	48624	40	12 120	5 761	48625	40	12 120	5 761	48686	11	22 612	9 850
48411	14	5 516	15 882	48483	22	9 869	21 015	48626	21	16 832	5 324	48627	19	15 970	5 519	48687	15	24 240	9 657
48412	60	7 183	15 678	48484	12	10 322	21 651	48628	15	17 578	5 376	48629	18	16 960	5 200	48688	22	24 420	9 700
48413	17	7 904	15 282	48485	15	12 122	21 274	48630	15	18 255	5 452	48631	30	0 574	6 076	48689	31	25 850	9 179
48414	24	13 158	15 026	48486	16	14 216	21 970	48632	13	0 216	6 119	48633	18	2 877	6 674	48690	17	4 780	10 394
48415	12	13 654	15 381	48487	32	15 348	21 211	48634	34	2 877	6 674	48635	14	4 394	6 209	48691	14	7 880	10 208
48416	21	19 701	15 218	48488	39	15 442	21 474	48636	20	6 394	6 691	48637	12	10 319	6 349	48692	17	4 998	10 400
48417	23	20 144	15 140	48489	62	15 864	21 346	48638	12	10 319	6 349	48639	11	10 836	6 442	48693	12	5 940	10 309
48418	20	21 721	15 692	48490	23	16 338	21 105	48640	14	15 266	6 536	48641	18	16 735	6 567	48694	24	6 080	10 971
48419	28	22 816	15 406	48491	27	17 149	21 294	48642	15	16 832	5 324	48643	15	17 578	5 319	48695	36	6 908	10 860
48420	26	24 044	16 627	48492	14	17 256	21 158	48644	40	12 120	5 761	48645	40	12 120	5 761	48696	12	7 210	10 830
48421	18	4 155	16 519	48493	12	17 562	21 217	48646	25	5 800	6 710	48647	14	10 776	5 561	48697	13	8 682	10 474
48422	14	12 162	16 058	48494	12	22 497	21 735	48648	13	10 033	0 570	48649	19	15 970	5 519	48698	22	12 067	10 298
48423	16	13 778	16 176	48495	19	23 574	21 668	48650	15	11 083	0 193	48651	21	16 832	5 324	48699	22	13 030	10 530
48424	46	15 568	16 852	48496	12	4 670	22 873	48652	14	12 734	0 274	48653	16	16 960	5 200	48700	13	13 624	10 607
48425	16	17 476	16 756	48497	58	7 852	22 476	48654	17	13 432	0 884	48655	28	24 620	5 530	48701	22	15 000	10 419
48426	44	17 686	16 966	48498	22	9 224	22 858	48656	13	13 640	0 956	48657	15	24 996	5 375	48702	26	15 579	10 442
48427	11	17 968	16 474	48499	12	12 321	22 554	48658	12	14 332	0 623	48659	30	0 574	6 189	48703	14	16 139	10 448
48428	12	19 684	16 384																



48714	10	14 217	11 829	48786	11	2 254	16 496	48858	23	13 778	21 130	48930	28	12 178	25 809	48994	24	24 527	3 509
48715	10	15 135	11 104	48787	18	6 580	16 636	48859	21	13 800	21 880	48931	15	14 216	25 379	48995	24	1 110	4 658
48716	23	15 479	11 247	48788	16	9 367	16 535	48860	10	14 724	21 020	48932	11	20 820	25 966	48996	40	1 878	4 366
48717	20	15 021	11 352	48789	10	10 414	16 545	48861	16	15 646	21 868	48933	33	21 529	25 900	48997	31	2 694	4 626
48718	20	15 472	11 741	48790	12	12 435	16 260	48862	26	16 783	21 684	48934	28	24 200	25 290	48998	25	3 345	4 016
48719	10	16 021	11 238	48791	13	12 547	16 450	48863	24	19 818	21 359					48999	18	5 784	4 442
48720	12	16 671	11 015	48792	16	16 333	16 618	48864	12	20 046	21 990					49000	13	6 323	4 020
48721	25	22 472	11 601	48793	15	17 550	16 573	48865	12	20 009	21 964					49001	29	7 903	4 484
48722	10	25 668	11 360	48794	10	19 148	16 431	48866	16	21 604	21 058					49002	14	8 515	4 754
48723	10	23 314	12 146	48795	15	22 323	16 120	48867	13	21 917	21 653					49003	27	17 344	4 238
48724	26	4 320	12 540	48796	22	24 328	16 938	48868	21	25 978	21 518					49004	24	19 136	4 489
48725	11	5 172	12 756	48797	16	24 581	16 666	48869	14	0 830	22 462					49005	23	19 591	4 944
48726	27	6 226	12 128	48798	15	24 720	16 132	48870	51	1 012	22 940					49006	31	20 938	4 100
48727	21	15 193	12 320	48799	39	0 590	17 774	48871	23	1 316	22 464					49007	48	22 700	4 374
48728	14	19 212	12 740	48800	11	1 204	17 824	48872	15	1 784	22 008					49008	13	23 680	4 414
48729	30	22 218	12 540	48801	10	2 014	17 204	48873	29	4 290	22 634					49009	77	24 036	4 865
48730	20	24 501	12 336	48802	12	16 932	17 576	48874	14	4 863	22 096					49010	27	25 193	4 911
48731	13	24 537	12 036	48803	19	19 593	17 650	48875	17	5 462	22 206					49011	10	2 270	5 064
48732	12	0 610	12 290	48804	12	20 766	17 770	48876	28	6 150	22 484					49012	31	2 928	5 654
48733	12	4 434	13 108	48805	14	23 660	17 502	48877	14	6 535	22 113					49013	27	3 302	5 493
48734	14	5 034	13 450	48806	28	1 506	18 198	48878	11	8 838	22 450					49014	25	4 710	5 649
48735	24	6 270	13 064	48807	20	2 472	18 094	48879	13	9 868	22 072					49015	18	5 107	5 166
48736	14	6 282	13 316	48808	3	3 764	18 758	48880	28	10 660	22 411					49016	15	5 946	5 061
48737	34	6 602	13 282	48809	11	4 340	18 436	48881	15	11 990	22 274					49017	28	7 514	5 696
48738	27	6 700	13 095	48810	15	5 368	18 495	48882	27	12 336	22 361					49018	12	8 824	5 302
48739	13	13 506	13 318	48811	12	6 334	18 544	48883	17	13 993	22 587					49019	33	15 584	5 358
48740	4	13 772	13 952	48812	17	8 150	18 464	48884	14	16 940	22 736					49020	12	18 665	5 988
48741	46	14 540	13 255	48813	10	8 246	18 761	48885	10	17 110	22 652					49021	18	18 946	5 959
48742	16	16 039	13 330	48814	12	9 083	18 438	48886	14	18 656	22 510					49022	18	20 177	5 952
48743	16	16 615	13 103	48815	18	9 960	18 258	48887	51	18 700	22 167					49023	37	21 350	5 696
48744	14	19 463	13 102	48816	10	11 780	18 971	48888	13	20 570	22 140					49024	13	21 400	5 452
48745	12	22 560	13 394	48817	23	13 997	18 450	48889	29	21 848	22 105					49025	18	21 635	5 980
48746	71	22 538	13 226	48818	11	17 307	18 474	48890	13	23 748	22 910					49026	12	25 756	5 541
48747	20	22 718	13 766	48819	29	19 371	18 751	48891	21	24 932	22 053					49027	37	0 091	6 576
48748	29	23 276	14 308	48820	14	24 163	16 642	48892	40	25 464	22 828					49028	10	2 158	6 311
48749	24	2 340	14 492	48821	27	24 216	18 588	48893	15	1 370	23 288					49029	27	6 164	6 954
48750	14	2 343	14 450	48822	25	24 380	18 535	48894	47	2 780	23 210					49030	25	6 612	6 584
48751	18	3 573	14 650	48823	16	25 788	18 746	48895	13	6 471	23 670					49031	12	7 646	6 386
48752	27	6 110	14 506	48824	21	3 036	19 300	48896	26	10 752	23 180					49032	22	10 082	6 242
48753	47	6 364	14 860	48825	20	6 082	19 032	48897	28	10 890	23 697					49033	12	14 400	6 526
48754	40	8 222	14 300	48826	33	6 371	19 170	48898	26	11 170	23 050					49034	31	16 140	6 564
48755	26	8 463	14 078	48827	16	9 920	19 660	48899	10	12 970	23 236					49035	15	17 974	6 210
48756	19	9 344	14 724	48828	11	11 030	19 050	48900	10	15 012	23 042					49036	14	18 051	6 416
48757	73	11 360	14 240	48829	12	15 319	19 266	48901	10	16 636	23 154					49037	29	19 806	6 707
48758	35	11 531	14 910	48830	14	15 708	16 276	48902	22	17 411	23 514					49038	12	20 462	6 162
48759	14	12 431	14 866	48831	36	17 262	19 198	48903	17	17 594	23 500					49039	14	23 356	6 518
48760	24	14 731	14 136	48832	19	17 815	19 910	48904	16	17 840	23 144					49040	30	23 642	6 674
48761	16	16 232	14 182	48833	19	19 850	19 618	48905	14	22 005	23 810					49041	40	1 636	7 976
48762	12	16 823	14 078	48834	14	21 578	19 480	48906	32	22 930	23 562					49042	15	2 829	7 500
48763	20	20 245	14 140	48835	16	23 012	19 389	48907	15	23 305	23 505					49043	16	4 372	7 256
48764	44	22 245	14 322	48836	20	2 704	20 734	48908	14	23 720	23 424					49044	12	6 200	7 070
48765	34	23 145	14 767	48837	12	6 850	20 529	48909	17	25 060	23 055					49045	38	6 848	7 919
48766	27	24 730	14 170	48838	15	7 480	20 664	48910	28	0 270	24 285					49046	23	8 088	7 193
48767	27	25 152	14 380	48839	14	7 590	20 437	48911	10	0 380	24 379					49047	20	9 930	7 080
48768	20	25 772	14 662	48840	15	9 309	20 806	48912	11	3 890	24 516					49048	20	12 119	7 183
48769	27	26 628	15 760	48841	20	9 820	20 308	48913	18	6 447	24 280					49049	17	12 720	7 639
48770	22	2 282	15 603	48842	12	9 995	20 440	48914	21	7 750	24 566					49050	12	16 507	7 547
48771	15	5 384	15 542	48843	12	10 310	20 746	48915	13	8 244	24 100					49051	18	16 592	7 604
48772	12	5 122	15 634	48844	15	12 170	20 580	48916	10	13 000	24 602					49052	12	18 336	7 744
48773	20	7 702	15 530	48845	13	12 190	20 632	48917	15	14 001	24 270					49053	19	19 255	7 026
48774	11	11 311	15 750	48846	44	12 702	20 324	48918	10	16 787	24 418					49054	28	21 576	7 069
48775	21	12 123	15 260	48847	15	14 270	20 580	48919	15	17 448	24 300					49055	35	21 785	7 553
48776	21	13 007	15 286	48848	12	14 410	20 016	48920	50	17 570	24 260					49056	40	22 111	7 880
48777	13	13 208	15 444	48849	14	14 458	20 567	48921	10	17 080	24 879					49057	28	22 825	7 173
48778	21	15 130	15 230	48850	42	16 729	20 024	48922	11	20 262	24 955					49058	34	1 392	8 085
48779	12	17 431	15 820	48851	30	16 670	20 224	48923	26	21 550	24 360					49059	28	1 746	8 168
48780	27	1 431	15 526	48852	13	20 030	20 010	48924	10	23 914	24 088					49060	41	6 408	8 306
48781	23	21 250	15 800	48853	25	20 168	20 177	48925	20	24 646	24 621					49061	12	6 890	8 567
48782	24	22 320	15 896	48854	21	25 016	20 391	48926	28	3 110	25 779					49062	14	7 346	8 566
48783</																			



49066	39	13 832	8 344	49138	20	13 888	13 932	49210	26	8 937	18 342	49282	13	4 773	23 050	49357	29	15 459	1 547
49067	11	16 656	8 346	49139	90	17 080	13 543	49211	25	9 211	18 451	49283	37	6 545	23 210	49358	29	15 532	1 180
49068	12	16 784	8 300	49140	36	18 506	13 671	49212	26	9 420	18 054	49284	16	6 713	23 430	49359	29	16 333	1 764
49069	10	18 988	8 665	49141	24	20 648	13 802	49213	21	15 892	18 972	49285	14	7 161	23 802	49360	29	16 212	1 700
49070	10	20 908	8 215	49142	17	21 143	13 592	49214	45	10 380	18 681	49286	22	7 163	23 605	49361	10	16 233	2 013
49071	31	21 128	8 232	49143	17	22 602	13 174	49215	16	17 728	18 564	49287	18	8 542	23 030	49362	17	12 722	2 127
49072	22	2 601	9 787	49144	22	24 380	13 870	49216	11	18 530	18 612	49288	29	10 414	23 622	49363	38	11 744	2 580
49073	14	2 782	9 888	49145	40	0 764	14 486	49217	23	19 119	18 229	49289	32	10 474	23 507	49364	37	11 542	2 572
49074	19	3 574	9 117	49146	35	1 612	14 008	49218	17	25 565	18 840	49290	21	11 572	23 874	49365	38	17 000	2 400
49075	34	4 204	9 288	49147	28	3 148	14 298	49219	22	1 499	19 534	49291	23	12 162	23 092	49366	29	16 354	2 164
49076	34	8 907	9 916	49148	32	3 574	14 497	49220	20	5 994	19 884	49292	21	13 519	23 628	49367	29	21 211	2 164
49077	14	9 782	9 548	49149	12	4 640	14 637	49221	10	6 284	19 170	49293	32	14 935	23 363	49368	29	23 011	2 164
49078	14	9 936	9 030	49150	24	6 876	14 000	49222	12	6 493	19 028	49294	10	15 252	23 323	49369	43	20 000	2 272
49079	19	19 789	9 670	49151	16	9 003	14 448	49223	12	6 350	19 756	49295	10	16 358	23 362	49370	14	21 538	2 512
49080	36	19 850	9 930	49152	18	10 215	14 058	49224	13	11 352	19 684	49296	16	18 132	23 544	49371	11	24 700	2 572
49081	14	20 901	9 758	49153	14	12 780	14 622	49225	12	11 660	19 774	49297	23	24 532	23 624	49372	19	1 000	2 610
49082	25	22 268	9 700	49154	14	14 135	14 385	49226	18	11 757	19 944	49298	31	25 413	23 922	49373	21	2 327	2 672
49083	30	22 572	9 759	49155	12	18 150	14 127	49227	29	14 306	19 111	49299	24	26 000	24 223	49374	27	6 607	2 715
49084	16	0 225	10 373	49156	22	23 750	14 600	49228	22	14 766	19 547	49300	13	24 456	24 523	49375	28	11 752	3 220
49085	17	2 781	10 434	49157	31	3 330	15 358	49229	24	14 775	19 776	49301	24	3 194	24 746	49376	26	12 144	3 793
49086	27	6 530	10 567	49158	26	4 199	15 031	49230	32	17 758	19 805	49302	41	5 107	24 572	49377	41	1 154	3 320
49087	24	8 162	10 450	49159	17	4 223	15 770	49231	43	17 960	19 542	49303	10	8 116	24 246	49378	44	18 000	3 400
49088	30	13 750	10 444	49160	20	4 640	15 281	49232	18	20 523	19 172	49304	30	9 180	24 508	49379	12	19 000	3 500
49089	14	13 846	10 221	49161	20	13 684	15 282	49233	28	23 965	19 037	49305	24	11 000	24 496	49380	41	20 222	3 500
49090	16	14 851	10 448	49162	34	14 506	15 512	49234	13	0 068	20 140	49306	13	13 044	24 811	49381	13	21 772	4 221
49091	15	19 810	10 850	49163	12	15 150	15 512	49235	29	3 660	20 204	49307	23	13 514	24 780	49382	19	23 170	3 620
49092	19	20 422	10 884	49164	15	15 494	15 452	49236	23	4 109	20 503	49308	18	16 394	24 426	49383	10	23 747	3 622
49093	27	24 140	10 866	49165	13	15 682	15 864	49237	14	6 655	20 829	49309	19	20 398	24 438	49384	24	24 223	3 752
49094	24	24 222	10 229	49166	18	15 788	15 061	49238	37	6 851	20 018	49310	31	20 647	24 586	49385	58	0 000	4 170
49095	30	0 850	11 152	49167	34	24 022	15 604	49239	25	7 250	20 056	49311	31	24 540	24 879	49386	84	1 060	4 160
49096	34	2 312	11 020	49168	40	0 756	16 049	49240	22	8 389	20 387	49312	33	2 756	25 199	49387	28	3 022	4 974
49097	20	3 480	11 420	49169	19	3 032	16 790	49241	19	8 167	20 706	49313	35	5 016	25 090	49388	26	6 392	4 204
49098	11	5 889	11 892	49170	17	3 161	16 244	49242	30	9 378	20 354	49314	35	5 922	25 179	49389	13	6 675	4 790
49099	16	6 298	11 460	49171	75	6 514	16 686	49243	14	11 080	20 792	49315	13	6 140	25 660	49390	32	6 912	4 092
49100	34	6 384	11 982	49172	34	9 110	16 004	49244	30	12 934	20 118	49316	26	6 371	25 132	49391	20	8 914	4 100
49101	29	6 918	11 331	49173	20	11 565	16 680	49245	63	14 849	20 252	49317	25	8 830	25 530	49392	11	10 744	4 328
49102	34	8 837	11 004	49174	20	12 950	16 734	49246	26	22 141	20 718	49318	10	10 197	25 232	49393	10	11 398	4 350
49103	13	10 592	11 365	49175	10	14 794	16 914	49247	12	24 981	20 314	49319	18	13 096	25 354	49394	30	13 502	4 753
49104	18	12 960	11 941	49176	13	15 425	16 451	49248	20	0 108	21 219	49320	38	15 510	25 882	49395	11	14 055	4 630
49105	12	14 376	11 798	49177	10	17 280	16 308	49249	13	0 430	21 811	49321	19	18 514	25 756	49396	10	17 118	4 608
49106	17	14 838	11 008	49178	33	19 722	16 698	49250	30	4 487	21 624	49322	22	21 068	25 526	49397	26	17 370	4 362
49107	13	17 134	11 550	49179	10	20 480	16 584	49251	30	5 968	21 420	49323	41	22 180	25 824	49398	10	18 020	4 135
49108	31	19 530	11 516	49180	10	22 294	10 390	49252	14	6 238	21 102	49324	36	24 940	25 842	49399	20	18 572	4 448
49109	13	22 296	11 224	49181	24	24 150	16 134	49253	14	7 322	21 104	49325	12	25 310	25 860	49400	12	5 016	5 360
49110	26	22 219	11 296	49182	24	24 614	16 766	49254	42	13 477	21 590	49326	12	25 310	25 860	49401	22	7 220	5 150
49111	32	22 937	11 756	49183	15	25 208	16 923	49255	18	13 866	21 894	49327	12	25 310	25 860	49402	30	7 300	5 310
49112	30	24 975	11 016	49184	14	1 722	17 044	49256	12	17 358	21 354	49328	38	10 991	25 900	49403	38	10 991	5 200
49113	35	25 235	11 339	49185	25	2 780	17 006	49257	12	17 818	21 713	49329	44	12 000	26 000	49404	11	12 000	5 450
49114	32	2 124	12 686	49186	34	4 725	17 244	49258	19	20 391	21 621	49330	44	12 000	26 000	49405	12	15 107	5 443
49115	32	2 896	12 504	49187	18	5 882	17 403	49259	16	20 795	21 348	49331	44	12 000	26 000	49406	18	17 324	5 390
49116	13	7 445	12 174	49188	28	6 823	17 144	49260	23	23 062	21 066	49332	44	12 000	26 000	49407	24	22 824	5 072
49117	40	7 621	12 102	49189	30	7 293	17 407	49261	32	23 160	21 891	49333	44	12 000	26 000	49408	33	23 741	5 070
49118	14	8 594	12 411	49190	10	7 980	17 982	49262	20	24 067	21 050	49334	44	12 000	26 000	49409	13	24 308	5 336
49119	34	8 740	12 345	49191	38	8 740	17 735	49263	11	0 362	22 264	49335	44	12 000	26 000	49410	19	25 724	5 110
49120	16	8 800	12 804	49192	18	9 052	17 644	49264	20	3 440	22 174	49336	44	12 000	26 000	49411	29	1 497	6 750
49121	46	13 186	12 449	49193	18	13 300	17 952	49265	39	3 966	22 941	49337	44	12 000	26 000	49412	10	5 035	6 822
49122	34	14 071	12 520	49194	14	14 910	17 581	49266	13	7 522	22 040	49338	44	12 000	26 000	49413	15	5 844	6 540
49123	15	16 605	12 099	49195	37	18 056	17 032	49267	13	7 548	22 506	49339	44	12 000	26 000	49414	31	6 156	6 428
49124	24	16 980	12 980	49196	13	18 470	17 718	49268	14	8 169	22 264	49340	44	12 000	26 000	49415	20	9 710	6 465
49125	31	18 876	12 720	49197	35	19 452	17 320	49269	32	9 600	22 651	49341	44	12 000	26 000	49416	31	12 350	6 602
49126	12	19 198	12 976	49198	32	21 010	17 291	49270	10	16 965	22 645	49342	44	12 000	26 000	49417	38	15 110	6 560
49127	16	19 812	12 711	49199	14	21 691	17 909	49271	11	21 724	22 020	49343	44	12 000	26 000	49418			



49429	16	20 707	7.772	49501	39	24 925	16 502	49573	16	21 558	23 430	49628	40	14 810	1 322	49700	22	1 032	6 213
49430	12	22 651	7 250	49502	40	0 750	17 158	49574	40	25 374	23 320	49629	13	17 708	1 052	49701	23	1 951	6 395
49431	34	25 094	7 902	49503	48	2 378	17 288	49575	13	25 404	23 704	49630	15	18 037	1 301	49702	12	3 741	6 585
49432	26	8 677	8 108	49504	37	3 223	17 618	49576	34	2 658	24 948	49631	10	18 492	1 718	49703	10	14 068	6 580
49433	25	12 287	8 692	49505	22	5 902	17 648	49577	10	4 914	24 672	49632	12	22 455	1 343	49704	20	17 481	6 744
49434	14	18 984	8 897	49506	29	5 988	17 404	49578	40	5 070	24 380	49633	40	0 265	2 346	49705	40	18 326	6 080
49435	46	24 358	8 300	49507	21	10 350	17 148	49579	11	6 664	24 470	49634	12	0 274	2 016	49706	12	18 557	6 084
49436	67	24 403	8 330	49508	39	12 908	17 552	49580	10	7 750	24 442	49635	21	1 175	2 821	49707	22	24 219	6 810
49437	13	0 167	9 802	49509	10	13 379	17 338	49581	14	7 882	24 712	49636	35	1 985	2 800	49708	14	0 885	7 790
49438	22	0 472	9 858	49510	44	15 093	17 816	49582	26	14 176	24 830	49637	12	6 715	2 734	49709	12	1 101	7 449
49439	15	4 428	9 148	49511	38	16 583	17 718	49583	15	14 570	24 331	49638	11	9 600	2 506	49710	65	7 052	7 201
49440	31	11 221	9 648	49512	10	16 668	17 192	49584	16	16 619	24 622	49639	19	9 742	2 066	49711	13	8 071	7 856
49441	27	11 640	9 829	49513	26	25 118	17 642	49585	43	18 865	24 079	49640	16	10 010	2 955	49712	21	8 655	7 723
49442	20	13 930	9 778	49514	10	3 596	18 893	49586	44	21 824	24 158	49641	11	10 978	2 230	49713	10	9 147	7 802
49443	21	2 056	10 944	49515	99	5 816	18 165	49587	11	25 154	24 781	49642	11	12 546	2 102	49714	45	9 785	7 504
49444	15	2 428	10 300	49516	11	12 546	18 633	49588	44	0 320	25 927	49643	14	16 378	2 200	49715	10	20 268	7 232
49445	28	5 092	10 751	49517	50	12 843	18 854	49589	37	3 070	25 405	49644	18	17 229	2 135	49716	20	20 555	7 154
49446	19	5 640	10 710	49518	18	16 850	18 250	49590	29	7 058	25 651	49645	13	17 862	2 705	49717	12	21 038	7 532
49447	12	5 908	10 618	49519	18	16 850	18 250	49591	15	10 206	25 571	49646	14	21 006	2 930	49718	13	21 721	7 208
49448	15	12 320	10 598	49520	10	19 190	18 470	49592	13	13 332	25 832	49647	17	1 920	3 550	49719	17	22 954	7 015
49449	25	21 670	10 812	49521	18	24 048	18 686	49593	11	15 452	25 990	49648	14	2 706	3 328	49720	40	2 600	8 817
49450	11	22 730	10 728	49522	12	25 103	18 556	49594	26	18 994	25 284	49649	13	2 955	3 086	49721	68	2 640	8 440
49451	14	25 660	10 008	49523	28	25 901	18 908	49595	35	25 954	25 981	49650	5	15 296	3 181	49722	23	3 330	8 818
49452	22	0 142	11 399	49524	14	2 000	19 114					49651	20	6 784	3 165	49723	37	5 245	8 575
49453	30	0 866	11 850	49525	22	14 772	19 117					49652	20	8 022	3 739	49724	14	6 902	8 720
49454	25	2 892	11 080	49526	40	15 536	19 494					49653	28	8 050	3 594	49725	13	8 910	8 330
49455	35	3 156	11 400	49527	14	15 570	19 523					49654	11	8 279	3 076	49726	12	10 134	8 185
49456	28	8 191	11 999	49528	14	24 128	19 126					49655	14	8 537	3 519	49727	42	10 284	8 525
49457	10	10 311	11 607	49529	23	0 200	20 822					49656	10	10 042	3 882	49728	18	10 757	8 505
49458	10	23 029	11 110	49530	10	3 034	20 378					49657	12	12 405	3 152	49729	32	19 240	8 540
49459	9	1 914	12 297	49531	24	6 763	20 452					49658	15	14 542	3 280	49730	16	21 984	8 790
49460	18	2 088	12 628	49532	16	10 390	20 613					49659	12	14 867	3 336	49731	24	22 020	8 910
49461	12	7 257	12 579	49533	23	11 522	20 648					49660	10	15 678	3 747	49732	31	23 612	8 585
49462	28	7 737	12 457	49534	23	13 276	20 308					49661	13	21 083	3 639	49733	12	24 244	8 224
49463	20	10 245	12 502	49535	34	16 291	20 991					49662	28	22 210	3 467	49734	40	24 342	8 384
49464	11	13 472	12 044	49536	15	1 126	21 156					49663	18	1 356	4 155	49735	12	7 582	9 392
49465	18	13 958	12 118	49537	29	1 234	21 982					49664	20	2 405	4 314	49736	11	8 560	9 173
49466	32	19 402	12 452	49538	16	2 731	21 118					49665	26	7 420	4 576	49737	13	10 212	9 465
49467	11	21 276	12 919	49539	20	6 478	21 805					49666	23	8 277	4 155	49738	10	14 226	9 400
49468	40	21 524	12 926	49540	14	7 923	21 164					49667	27	8 562	4 888	49739	20	14 510	9 694
49469	39	22 764	12 812	49541	32	11 030	21 577					49668	23	9 110	4 126	49740	21	17 352	9 404
49470	12	0 552	13 272	49542	26	12 040	21 442					49669	17	11 468	4 250	49741	17	18 025	9 304
49471	11	2 341	13 919	49543	19	13 964	21 692					49670	13	13 325	4 866	49742	12	19 230	9 764
49472	24	19 429	13 960	49544	21	14 816	21 462					49671	25	14 596	4 943	49743	14	19 825	9 748
49473	19	20 879	13 338	49545	10	2 660	22 415					49672	12	15 430	4 685	49744	12	20 299	9 048
49474	45	21 890	13 681	49546	14	2 862	22 855					49673	14	18 006	4 214	49745	14	2 320	10 470
49475	53	25 533	13 436	49547	25	3 440	22 953					49674	16	18 242	4 104	49746	15	3 726	10 510
49476	13	1 720	14 682	49548	12	4 170	22 564					49675	18	18 246	4 958	49747	50	5 575	10 182
49477	23	4 642	14 616	49549	11	5 010	22 436					49676	10	19 567	4 477	49748	13	6 860	10 626
49478	15	6 170	14 877	49550	28	6 680	22 859					49677	24	19 942	4 729	49749	10	7 289	10 148
49479	25	15 926	14 146	49551	35	12 238	22 569					49678	20	21 160	4 850	49750	23	8 450	10 954
49480	32	17 538	14 410	49552	32	15 108	22 677					49679	13	21 425	4 992	49751	13	8 621	10 910
49481	13	19 202	14 630	49553	19	18 806	22 359					49680	10	21 562	4 208	49752	24	8 748	10 200
49482	24	21 908	14 988	49554	17	27 270	22 079					49681	21	21 579	4 292	49753	12	8 782	10 430
49483	22	24 182	14 730	49555	38	17 416	22 649					49682	14	22 044	4 200	49754	66	9 912	10 404
49484	13	25 600	14 408	49556	42	18 906	22 694					49683	25	25 771	4 590	49755	14	12 665	10 293
49485	35	2 006	15 783	49557	12	19 575	22 502					49684	16	2 510	5 855	49756	20	14 225	10 391
49486	40	12 246	15 760	49558	12	23 838	22 512					49685	20	3 924	5 610	49757	16	16 160	10 656
49487	38	12 622	15 388	49559	22	2 515	23 978					49686	53	5 218	5 770	49758	14	16 414	10 445
49488	30	18 250	15 020	49560	22	2 934	23 689					49687	11	7 660	5 845	49759	16	23 582	10 316
49489	45	18 758	15 310	49561	49	6 546	23 066					49688	10	7 820	5 202	49760	40	24 465	10 834
49490	12	21 617	15 926	49562	14	6 804	23 478					49689	12	7 830	5 755	49761	22	25 802	10 913
49491	13	21 613	15 418	49563	24	7 740	23 308					49690	13	8 295	5 430	49762	10	1 006	11 268
49492	17	2 632	16 834	49564	11	8 564	23 304					49691	28	9 656	5 400	49763	12	1 310	11 646
49493	15	4 350	16 360	49565	37	10 111	23 290					49692	12	15 742	5 464	49764	12	2 430	11 308
49494	18	5 723	16 843	49566	39	15 180	23 008					49693	13	16 475	5 975	49765	10	5 552	11 684
49495	15	8 050	16 101	49567	24	16 424	23 000					49694	12	19 015	5 244	49766	14	9 284	11 064
49496	14	8 310	16																



49772	12	17 918	11 956	49844	19	7 921	16 428	49916	15	20 018	20 232	49988	28	14 062	25 507	50044	27	6 620	7 690
49773	33	18 984	11 195	49845	10	8 100	16 923	49917	13	20 061	20 064	49989	21	15 155	25 706	50045	25	10 468	7 528
49774	34	22 940	11 100	49846	11	11 098	16 076	49918	20	22 310	20 595	49990	33	17 035	25 156	50046	17	12 794	7 086
49775	16	25 370	11 297	49847	12	11 539	16 700	49919	11	22 725	20 834	49991	10	17 398	25 036	50047	19	18 641	7 558
49776	65	25 875	11 830	49848	20	15 502	16 102	49920	12	22 759	20 631	49992	13	19 615	25 938	50048	18	19 155	7 326
49777	10	0 714	12 110	49849	17	12 285	16 020	49921	13	23 159	20 205	49993	11	21 270	25 336	50049	16	20 077	7 961
49778	18	7 508	12 198	49850	19	18 405	16 691	49922	15	25 885	20 382	49994	12	22 420	25 041	50050	9	21 052	7 428
49779	21	9 256	12 008	49851	13	19 566	16 666	49923	12	2 786	21 071	49995	30	23 926	25 610	50051	39	22 770	7 106
49780	18	4 944	12 172	49852	13	22 055	16 362	49924	18	5 071	21 556					50052	13	24 488	7 982
49781	22	11 168	12 578	49853	10	23 125	16 089	49925	11	11 505	21 180					50053	33	1 488	8 931
49782	10	13 885	12 511	49854	12	23 255	16 025	49926	20	15 226	21 928					50054	39	2 216	8 724
49783	19	13 886	12 052	49855	25	21 031	16 110	49927	12	15 282	21 760					50055	24	5 235	8 040
49784	100	15 598	12 072	49856	17	25 899	16 620	49928	12	15 998	21 110					50056	12	5 242	8 318
49785	12	16 272	12 544	49857	14	2 860	17 281	49929	11	17 178	21 271					50057	31	6 148	8 114
49786	15	16 552	12 610	49858	25	3 280	17 011	49930	25	19 693	21 410					50058	8	6 540	8 704
49787	14	17 194	12 350	49859	11	3 808	17 660	49931	11	20 315	21 470					50059	12	7 241	8 252
49788	12	18 485	12 719	49860	22	9 203	17 670	49932	20	6 176	22 811					50060	18	7 663	8 063
49789	26	19 042	12 340	49861	20	11 246	17 152	49933	13	6 878	22 790					50061	17	8 406	8 754
49790	11	21 480	12 042	49862	11	11 178	17 602	49934	10	13 186	22 010					50062	8	11 958	8 278
49791	12	21 508	12 985	49863	17	16 390	17 315	49935	11	11 065	22 770					50063	14	20 170	8 868
49792	12	22 754	12 310	49864	12	16 771	17 645	49936	12	11 410	22 500					50064	18	5 792	9 086
49793	10	22 872	12 752	49865	13	16 991	17 111	49937	10	16 315	22 605					50065	5	7 016	9 632
49794	32	1 068	13 350	49866	20	17 656	17 180	49938	10	19 208	22 666					50066	81	8 360	9 062
49795	50	3 840	13 936	49867	12	19 518	17 701	49939	28	20 561	22 329					50067	67	10 860	9 413
49796	32	6 406	13 036	49868	16	19 600	17 130	49940	11	21 880	22 660					50068	12	11 394	9 149
49797	40	6 886	13 876	49869	20	20 980	17 515	49941	12	1 598	23 104					50069	19	14 486	9 748
49798	13	7 028	13 605	49870	11	22 881	17 856	49942	14	2 278	23 035					50070	26	19 073	9 601
49799	23	7 474	13 586	49871	20	3 190	18 149	49943	11	2 699	23 358					50071	14	19 856	9 380
49800	16	7 742	13 976	49872	17	1 775	18 706	49944	31	3 820	23 822					50072	13	1 478	10 662
49801	13	9 166	13 466	49873	11	5 585	18 918	49945	12	1 312	23 609					50073	10	7 938	10 542
49802	12	14 614	13 475	49874	13	9 220	18 675	49946	10	6 366	23 523					50074	8	9 976	10 137
49803	45	16 220	13 840	49875	72	9 712	18 761	49947	28	7 808	23 070					50075	9	13 457	10 112
49804	13	17 276	13 996	49876	11	11 618	18 110	49948	15	8 160	23 810					50076	24	16 756	10 786
49805	10	17 356	13 893	49877	20	11 918	18 781	49949	13	11 295	23 769					50077	18	17 978	10 253
49806	14	20 643	13 340	49878	10	15 701	18 014	49950	10	11 152	23 628					50078	8	20 214	10 460
49807	12	22 145	13 262	49879	10	15 392	18 150	49951	12	11 505	23 111					50079	11	20 719	10 150
49808	45	0 204	14 232	49880	22	19 318	18 012	49952	21	11 164	23 855					50080	20	22 948	10 718
49809	14	3 926	14 909	49881	10	23 188	18 010	49953	15	15 618	23 918					50081	20	24 237	10 478
49810	20	6 313	14 055	49882	20	21 911	18 517	49954	12	16 127	23 140					50082	13	25 661	10 252
49811	26	7 799	14 240	49883	12	25 681	18 500	49955	13	16 778	23 811					50083	38	0 844	11 156
49812	42	8 538	14 331	49884	11	21 132	19 207	49956	11	19 050	23 510					50084	32	2 362	11 472
49813	15	11 113	14 238	49885	13	2 516	19 611	49957	11	20 758	23 430					50085	11	3 274	11 624
49814	56	11 208	14 626	49886	17	3 186	19 662	49958	11	21 336	23 602					50086	24	3 701	11 238
49815	10	16 490	14 110	49887	20	1 288	19 101	49959	10	25 026	23 700					50087	20	5 108	11 571
49816	12	18 490	14 985	49888	18	7 620	19 821	49960	10	0 280	21 708					50088	21	7 117	11 117
49817	53	20 194	14 968	49889	10	8 121	19 745	49961	11	1 313	21 058					50089	17	8 573	11 948
49818	22	20 510	14 220	49890	10	8 652	19 330	49962	12	2 127	21 300					50090	35	11 716	11 512
49819	10	21 101	14 826	49891	73	9 110	19 207	49963	15	3 859	21 205					50091	21	11 755	11 873
49820	24	24 290	14 778	49892	11	10 450	19 559	49964	11	6 342	21 705					50092	86	15 957	11 351
49821	12	24 730	14 430	49893	38	10 190	19 191	49965	12	7 110	24 728					50093	9	17 224	11 431
49822	20	2 242	15 510	49894	10	15 870	19 886	49966	17	7 718	24 990					50094	19	18 550	11 100
49823	18	2 714	15 245	49895	18	11 516	19 035	49967	19	8 270	21 034					50095	19	20 128	11 202
49824	12	5 130	15 830	49896	10	11 572	19 620	49968	20	11 880	24 315					50096	63	1 780	12 152
49825	12	5 566	15 850	49897	17	15 698	19 610	49969	42	12 123	21 032					50097	21	6 002	12 687
49826	26	5 848	15 810	49898	10	17 068	19 668	49970	13	15 058	21 966					50098	18	14 782	12 348
49827	16	6 747	15 424	49899	20	19 100	19 956	49971	10	15 079	21 531					50099	30	16 497	12 430
49828	12	7 080	15 650	49900	11	19 875	19 923	49972	12	15 630	24 192					50100	17	17 554	12 876
49829	13	8 080	15 230	49901	15	21 060	19 661	49973	15	16 108	21 272					50101	11	17 956	12 250
49830	14	10 284	15 894	49902	20	21 755	19 129	49974	10	18 951	24 587					50102	22	18 747	12 128
49831	21	12 642	15 900	49903	11	21 780	19 050	49975	78	19 578	21 283					50103	24	19 756	12 807
49832	15	15 784	15 115	49904	10	21 831	19 063	49976	12	20 260	24 713					50104	41	20 423	12 212
49833	14	17 184	15 745	49905	12	22 180	19 290	49977	13	20 882	21 281					50105	28	24 738	12 207
49834	12	17 395	15 896	49906	20	21 270	19 108	49978	19	20 900	24 308					50106	16	1 174	13 033
49835	15	19 091	15 250	49907	20	25 128	19 195	49979	13	21 720	21 653					50107	16	5 445	13 265
49836	19	19 482	15 020	49908	10	3 690	20 060	49980	18	23 810	21 060					50108	48	15 785	13 842
49837	13	20 550	15 558	49909	32	6 505	20 379	49981	10	0 558	25 650					50109	10	24 544	13 888
49838	12	22 690	15 824	49910	11	6 916	20 218	49982	10	1 121	25 597					50110	19	11 644	14 243
49839	11	23 731	15 722	49911	12	6 970	20 165	49983	13	3 622	25 285					50111	9	12 604	14 908
49840	30	24 198	15 254	49912	20	7 705	20 511</												



50116	31	24 785	14 662	50188	10	19 390	21 024	50257	12	19 773	0 265	50329	12	23 715	6 526	50401	28	22 198	12 292
50117	35	2 143	15 594	50189	19	19 573	21 464	50258	16	19 950	0 694	50330	13	24 226	6 546	50402	12	23 726	12 110
50118	20	2 231	15 118	50190	8	22 566	21 971	50259	14	25 559	0 242	50331	12	25 179	6 321	50403	14	5 934	13 847
50119	17	5 088	15 584	50191	24	24 344	21 977	50260	14	7 275	1 474	50332	27	0 971	7 298	50404	15	7 298	13 566
50120	29	6 520	15 234	50192	18	24 494	21 703	50261	12	7 478	1 288	50333	12	3 446	7 037	50405	16	8 494	13 742
50121	19	11 220	15 732	50193	18	9 408	22 884	50262	31	9 650	1 382	50334	12	5 190	7 342	50406	14	9 274	13 806
50122	10	22 626	15 263	50194	25	10 356	22 867	50263	24	10 560	1 390	50335	20	5 844	7 144	50407	17	13 628	13 198
50123	28	1 990	16 484	50195	8	14 934	22 340	50264	21	11 191	1 024	50336	12	5 975	7 820	50408	13	14 074	13 513
50124	13	3 752	16 100	50196	19	15 404	22 845	50265	21	11 610	1 238	50337	41	8 450	7 190	50409	14	15 936	12 122
50125	12	3 860	16 942	50197	57	16 036	22 948	50266	15	14 452	1 340	50338	17	9 588	7 856	50410	12	21 289	13 654
50126	20	5 197	16 670	50198	22	17 587	22 192	50267	11	14 453	1 496	50339	13	10 122	7 776	50411	50	22 094	13 110
50127	43	9 220	16 160	50199	36	21 766	22 962	50268	12	14 680	1 524	5040	14	10 911	7 844	50412	15	22 928	13 877
50128	18	10 078	16 968	50200	13	23 329	22 674	50269	24	19 436	1 282	5041	22	13 952	7 924	50413	90	0 274	14 982
50129	11	11 684	16 466	50201	32	23 418	22 219	50270	12	21 309	1 806	5042	19	17 528	7 514	50414	13	2 855	14 050
50130	12	12 220	16 670	50202	30	5 499	23 126	50271	12	22 354	1 516	5043	18	21 755	7 464	50415	24	3 110	14 822
50131	16	17 878	16 144	50203	21	7 190	23 048	50272	15	23 471	1 412	5044	14	21 846	7 098	50416	30	9 706	14 666
50132	28	24 421	16 768	50204	27	7 274	23 846	50273	44	25 086	1 908	5045	18	2 706	8 145	50417	11	12 948	14 857
50133	18	25 610	16 644	50205	44	9 934	23 568	50274	12	1 614	2 105	5046	12	3 422	8 364	50418	40	13 146	14 834
50134	11	9 283	17 408	50206	30	15 133	23 597	50275	28	5 586	2 182	5047	14	8 412	8 045	50419	11	17 234	14 548
50135	26	14 014	17 027	50207	19	17 182	23 128	50276	12	10 091	2 117	5048	16	9 252	8 702	50420	24	24 404	21 214
50136	36	14 562	17 754	50208	8	17 760	23 898	50277	12	12 383	2 122	5049	12	10 423	8 592	50421	66	25 120	14 271
50137	24	15 272	17 208	50209	15	25 819	23 320	50278	26	14 372	2 262	5050	11	14 210	8 324	50422	12	0 963	15 454
50138	11	18 602	17 924	50210	15	1 532	24 403	50279	11	16 850	2 394	5051	14	16 940	8 354	50423	35	2 216	15 106
50139	12	19 967	17 033	50211	16	5 537	24 186	50280	12	18 428	2 776	5052	13	18 060	8 606	50424	32	3 739	15 697
50140	9	20 314	17 100	50212	12	7 010	24 996	50281	12	19 050	2 802	5053	15	18 084	8 352	50425	15	0 451	15 456
50141	10	20 700	17 512	50213	11	7 048	24 756	50282	23	20 989	2 783	5054	11	18 691	8 864	50426	12	7 939	15 426
50142	19	1 462	18 368	50214	12	7 606	24 882	50283	12	21 774	2 975	5055	14	18 854	8 271	50427	12	13 056	15 286
50143	21	2 804	18 880	50215	29	8 156	24 794	50284	13	6 078	3 422	5056	14	22 376	8 880	50428	15	14 118	15 674
50144	38	4 776	18 540	50216	12	9 538	24 838	50285	12	6 320	3 311	5057	11	24 148	8 484	50429	23	14 128	15 340
50145	11	5 435	18 075	50217	10	10 714	24 083	50286	12	10 103	3 395	5058	23	10 470	9 042	50430	14	16 538	15 186
50146	18	7 812	18 998	50218	20	16 648	24 243	50287	14	10 192	3 679	5059	12	10 670	9 405	50431	21	19 225	15 994
50147	8	7 921	18 318	50219	13	17 682	24 924	50288	16	10 224	3 059	5060	20	14 197	9 807	50432	16	20 904	15 826
50148	11	13 318	18 048	50220	21	17 691	24 718	50289	12	15 016	3 577	5061	16	14 420	9 840	50433	21	21 916	15 226
50149	14	13 790	18 822	50221	27	18 975	24 112	50290	16	16 976	3 237	5062	40	15 614	9 526	50434	22	23 352	15 302
50150	15	16 287	18 295	50222	14	22 224	24 744	50291	12	18 394	3 921	5063	12	16 652	9 336	50435	12	24 234	15 664
50151	11	20 484	18 697	50223	62	25 385	24 310	50292	22	18 908	3 928	5064	13	17 598	9 074	50436	12	25 078	15 806
50152	8	1 041	19 254	50224	25	1 984	25 952	50293	13	21 538	3 790	5065	13	20 871	9 066	50437	12	25 464	15 474
50153	17	2 258	19 447	50225	18	4 586	25 918	50294	18	25 310	3 647	5066	13	21 848	9 290	50438	24	2 784	16 928
50154	21	3 414	19 520	50226	27	5 953	25 634	50295	13	0 776	4 066	5067	12	22 546	9 886	50439	37	3 966	16 786
50155	18	4 164	19 590	50227	9	8 119	25 620	50296	16	4 041	4 566	5068	21	23 160	9 176	50440	15	7 772	16 181
50156	9	11 944	19 160	50228	20	10 850	25 266	50297	18	10 146	4 122	5069	19	2 208	10 906	50441	12	7 778	16 934
50157	39	12 233	19 039	50229	29	14 757	25 618	50298	30	11 970	4 661	5070	22	2 492	10 641	50442	13	8 416	16 566
50158	21	12 276	19 364	50230	25	18 750	25 490	50299	16	12 792	4 071	5071	13	2 846	10 172	50443	15	8 489	16 952
50159	17	13 376	19 314	50231	20	22 292	25 890	50300	11	13 274	4 756	5072	39	3 916	10 490	50444	12	9 114	16 657
50160	9	13 553	19 148	50232	11	24 372	25 478	50301	16	15 010	4 916	5073	11	8 451	10 474	50445	28	9 544	16 464
50161	13	14 530	19 698					50302	12	16 161	4 491	5074	39	9 731	10 478	50446	12	16 065	16 534
50162	19	14 907	19 422					50303	16	17 824	4 242	5075	19	9 744	10 997	50447	11	19 956	16 512
50163	43	16 722	19 822					50304	12	18 885	4 681	5076	17	10 398	10 816	50448	18	20 449	16 963
50164	17	20 934	19 822					50305	11	21 386	4 154	5077	13	11 115	10 615	50449	11	21 852	16 723
50165	17	0 314	20 953					50306	14	3 600	5 486	5078	12	19 025	10 722	50450	14	23 034	16 746
50166	8	3 886	20 704					50307	12	6 180	5 138	5079	12	20 998	10 534	50451	12	23 156	16 765
50167	14	7 245	20 287					50308	12	6 450	5 224	5080	12	22 050	10 652	50452	15	25 000	16 118
50168	8	8 418	20 601					50309	41	10 512	5 717	5081	11	22 974	10 445	50453	13	8 298	17 694
50169	12	9 588	20 176					50310	17	15 681	5 906	5082	13	23 134	10 497	50454	12	9 084	17 580
50170	19	12 627	20 066					50311	12	16 035	5 774	5083	38	24 375	10 299	50455	11	9 854	17 880
50171	11	15 452	20 584					50312	23	17 258	5 621	5084	20	1 724	11 834	50456	42	9 946	17 908
50172	9	15 999	20 705					50313	13	19 360	5 804	5085	11	7 210	11 822	50457	20	13 336	17 082
50173	20	18 505	20 840					50314	31	21 786	5 814	5086	16	7 925	11 106	50458	12	18 859	17 074
50174	11	19 098	20 548					50315	18	22 425	5 008	5087	12	11 858	11 486	50459	11	19 018	17 486
50175	20	19 704	20 600					50316	13	24 666	5 730	5088	11	17 335	11 781	50460	16	22 110	17 365
50176	20	21 471	20 001					50317	32	25 144	5 231	5089	11	19 725	11 357	50461	20	24 238	17 006
50177	11	23 702	20 576					50318	11	29 671	5 333	5090	16	20 460	11 042	50462	16	10 340	18 970
50178	24	24 358	20 162					50319	15	3 634	6 704	5091	13	21 588	11 361	50463	12	11 436	18 816
50179	25	4 216	21 336					50320	22	6 820	6 894	5092	22	3 024	12 455	50464	26	13 206	18 366
50180	8	7 580	21 542					50321	11	12 2									



50473	48	9 114	19 334	50545	15	9 389	24 644	50635	11	14 960	2 169	50707	25	23 402	8 330	50779	30	15 707	14 680
50474	13	10 868	19 010	50546	20	9 937	24 946	50636	30	17 050	2 092	50708	16	0 483	9 021	50780	14	21 245	14 560
50475	12	13 366	19 872	50547	12	11 263	24 115	50637	33	19 431	2 094	50709	34	1 268	9 310	50781	13	22 736	14 051
50476	17	13 624	19 835	50548	23	12 748	24 758	50638	21	22 234	2 239	50710	16	4 358	9 235	50782	35	23 218	14 356
50477	12	13 826	19 128	50549	17	16 446	21 711	50639	40	22 501	2 260	50711	36	5 555	9 194	50783	33	23 276	14 881
50478	14	15 490	19 176	50550	14	17 836	21 491	50640	19	25 010	2 209	50712	19	8 268	9 990	50784	35	0 092	15 374
50479	11	15 870	19 844	50551	11	18 970	21 178	50641	30	3 356	3 758	50713	26	8 995	9 284	50785	33	1 525	15 431
50480	24	16 028	19 256	50552	12	19 371	24 941	50642	33	10 207	3 631	50714	36	11 776	9 155	50786	12	2 416	15 786
50481	12	18 440	19 837	50553	20	19 588	21 634	50643	10	10 620	3 319	50715	10	13 074	9 012	50787	30	5 350	15 546
50482	19	19 138	19 808	50554	11	21 852	21 148	50644	28	11 108	3 514	50716	29	14 280	9 513	50788	10	6 034	15 146
50483	11	20 330	19 298	50555	15	23 875	25 641	50645	11	12 835	3 668	50717	15	21 033	9 820	50789	37	7 143	15 644
50484	16	21 012	19 504	50556	13	5 723	25 986	50646	18	13 854	3 990	50718	13	21 213	9 668	50790	27	9 014	15 071
50485	12	22 810	19 780	50557	12	9 230	25 322	50647	37	15 329	3 302	50719	75	22 856	9 350	50791	11	10 840	15 428
50486	12	22 878	19 304	50558	15	9 400	25 214	50648	10	1 232	1 240	50720	18	23 922	9 802	50792	37	15 481	15 780
50487	24	24 654	19 432	50559	12	18 686	25 907	50649	33	4 360	4 450	50721	17	0 651	10 026	50793	39	16 304	15 628
50488	12	25 131	19 545	50560	13	21 704	25 808	50650	15	5 586	4 405	50722	20	1 094	10 580	50794	33	18 374	15 914
50489	14	2 124	20 752	50561	16	22 331	25 100	50651	22	7 772	1 522	50723	16	1 256	10 632	50795	12	18 477	15 783
50490	21	2 774	20 326					50652	17	7 832	4 011	50724	42	2 404	10 211	50796	11	19 438	15 070
50491	12	5 862	20 985					50653	34	8 982	4 231	50725	33	4 748	10 490	50797	29	19 028	15 808
50492	12	9 294	20 714					50654	11	11 250	4 080	50726	14	8 754	10 180	50798	12	1 345	16 710
50493	20	14 716	20 528					50655	16	11 292	4 152	50727	21	10 956	10 666	50799	16	1 818	16 220
50494	12	20 065	20 166					50656	45	12 732	1 187	50728	20	13 565	10 290	50800	33	11 093	16 761
50495	13	23 441	20 958					50657	10	14 336	4 259	50729	40	15 110	10 200	50801	36	14 340	16 052
50496	24	25 052	20 114					50658	12	18 912	4 012	50730	28	16 250	10 559	50802	10	15 308	16 113
50497	20	25 678	20 374					50659	12	19 092	1 360	50731	11	20 410	10 972	50803	25	16 664	16 505
50498	17	2 935	21 866					50660	25	20 980	4 200	50732	35	20 535	10 419	50804	39	21 741	16 022
50499	12	4 756	21 790					50661	17	22 806	4 400	50733	34	20 684	10 992	50805	13	25 079	16 672
50500	16	7 044	21 332					50662	42	23 414	4 018	50734	12	22 807	10 938	50806	12	25 580	16 521
50501	12	12 631	21 146					50663	27	25 212	4 706	50735	21	25 010	10 858	50807	10	25 838	16 738
50502	12	12 788	21 668					50664	31	0 487	5 151	50736	29	25 822	10 166	50808	24	0 308	17 530
50503	98	13 906	21 134					50665	23	2 738	5 848	50737	48	1 215	11 700	50809	31	1 230	17 127
50504	14	11 692	21 054					50666	41	3 206	5 318	50738	22	4 911	11 716	50810	33	1 908	17 206
50505	32	16 226	21 714					50667	17	3 711	5 439	50739	10	5 096	11 288	50811	13	6 110	17 318
50506	22	18 580	21 208					50668	18	5 018	5 970	50740	11	5 516	11 136	50812	15	11 060	17 456
50507	14	19 276	21 114					50669	13	6 094	5 788	50741	39	5 932	11 725	50813	13	17 171	17 306
50508	12	22 200	21 558					50670	11	6 869	5 327	50742	14	9 173	11 151	50814	12	17 336	17 505
50509	20	23 314	21 334					50671	15	7 270	5 695	50743	21	13 129	11 666	50815	30	22 064	17 152
50510	13	25 038	21 966					50672	39	8 984	5 511	50744	31	15 114	11 954	50816	20	23 756	17 732
50511	14	1 784	22 851					50673	11	10 415	5 320	50745	18	16 051	11 252	50817	30	24 381	17 095
50512	24	1 865	22 400					50674	1	10 811	5 510	50746	12	17 581	11 430	50818	15	18 065	18 065
50513	20	2 788	22 140					50675	23	11 396	5 181	50747	12	18 148	11 820	50819	33	7 691	18 526
50514	29	4 994	22 672					50676	21	12 882	5 660	50748	11	18 431	11 960	50820	25	7 811	18 868
50515	16	9 370	22 390					50677	26	15 051	5 281	50749	30	20 036	11 278	50821	29	13 009	18 241
50516	14	15 065	22 190					50678	29	18 162	5 481	50750	31	20 683	11 473	50822	17	15 861	18 181
50517	16	17 414	22 930					50679	31	19 677	5 860	50751	13	22 269	11 140	50823	21	17 711	18 861
50518	18	19 186	22 154					50680	16	20 992	5 981	50752	16	25 360	11 252	50824	12	19 837	18 801
50519	20	19 156	22 175					50681	15	21 986	5 531	50753	25	25 085	11 136	50825	39	20 261	18 776
50520	14	19 799	22 221					50682	13	23 098	5 058	50754	35	0 340	12 135	50826	10	20 861	18 246
50521	12	20 645	22 082					50683	21	23 332	5 266	50755	12	1 156	12 137	50827	12	21 652	18 947
50522	17	21 798	22 392					50684	10	1 791	6 651	50756	12	10 512	12 396	50828	30	22 012	18 192
50523	16	23 066	22 221					50685	18	2 306	6 666	50757	10	10 577	12 282	50829	25	22 776	18 838
50524	38	25 908	22 261					50686	13	3 256	6 132	50758	19	12 066	12 100	50830	31	2 872	19 548
50525	32	0 226	23 169					50687	10	13 238	6 761	50759	12	12 810	12 171	50831	29	4 566	19 446
50526	12	2 342	23 494					50688	10	18 256	6 798	50760	13	15 576	12 883	50832	46	8 559	19 522
50527	12	4 160	23 983					50689	21	19 280	6 822	50761	31	15 063	12 650	50833	12	10 701	19 730
50528	16	4 289	23 460					50690	26	19 853	6 842	50762	14	18 700	12 197	50834	10	11 872	19 110
50529	14	5 962	23 622					50691	12	21 326	6 972	50763	27	20 050	12 664	50835	16	14 786	19 330
50530	12	5 980	23 291					50692	17	1 931	7 221	50764	20	20 976	12 090	50836	17	17 333	19 266
50531	30	9 686	23 158					50693	31	5 227	7 378	50765	13	20 972	12 951	50837	19	18 764	19 249
50532	12	11 380	23 244					50694	35	10 910	7 328	50766	16	0 212	13 251	50838	11	19 640	19 942
50533	14	13 164	23 111					50695	37	12 958	7 318	50767	25	5 160	13 874	50839	10	19 960	19 630
50534	12	14 908	23 114					50696	11	15 944	7 518	50768	12	5 115	13 813	50840	38	22 118	19 244
50535	12	15 686	23 695					50697	11	17 614	7 374	50769	28	13 722	13 279	50841	11	21 620	19 402
50536	12	18 034	23 770					50698	12	17 618	7 071	50770	24	17 275	13 630	50842	39	22 000	19 000
50537	20	18 923	23 973					50699	56	20 066	7 391	50771	10	20 196	13 080	50843	16	24 114	19 102
50538	16	19 410	24 600					50700	28	21 235	7 906	50772	17	21 280	13 712	50844	17	25 706	19 448
50539	22	23 842	23 748					50701	10	24 298	7 303	50773	14	1 088	14 012	50845	37	3 276	20 226
50540	18	0 716	24 946					50702	10	2 256									



50851	44	11 811	20 442	R.A. 14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>				51006	18	20 534	4 172	51078	29	24 198	10 883	51150	15	22 798	16 636
50852	40	17 322	20 050	Plate 1641, 1920 Apr 15.				51007	17	22 363	4 312	51079	12	0 212	11 690	51151	18	23 360	16 468
50853	20	20 395	20 600					51008	20	28 985	4 105	51080	12	0 746	11 178	51152	20	0 096	17 702
50854	10	22 420	20 278					51009	23	25 068	4 471	51081	17	2 948	11 067	51153	18	1 790	17 956
50855	34	1 550	21 462	Provisional Constants				51010	13	0 949	5 297	51082	12	3 301	11 454	51154	24	2 418	17 912
50856	18	1 649	21 088					51011	19	2 088	5 486	51083	20	3 630	11 636	51155	57	9 231	17 742
50857	29	4 287	21 772					51012	45	15 342	5 694	51084	24	6 388	11 698	51156	10	10 803	17 338
50858	26	8 285	21 574	A B C				51013	24	17 750	5 902	51085	12	17 872	11 135	51157	27	14 023	17 964
50859	42	9 074	21 498	- 01734 + 01248 - 3242				51014	20	17 471	5 609	51086	18	23 586	11 764	51158	18	14 690	17 280
50860	18	9 254	21 870					51015	10	21 420	5 818	51087	11	24 968	11 660	51159	23	16 960	17 094
50861	44	12 517	21 112	D E F				51016	16	22 318	5 779	51088	15	4 016	12 342	51160	23	17 256	17 641
50862	16	15 459	21 862	- 01269 - 01760 - 2498				51017	50	25 372	5 960	51089	67	4 236	12 492	51161	29	17 257	17 351
50863	25	17 276	21 376					51018	10	3 278	6 436	51090	37	4 274	12 496	51162	18	17 904	17 286
50864	38	18 782	21 018	Mag = 16 1-0 94√d				51019	10	3 506	6 202	51091	31	4 876	12 392	51163	18	19 311	17 090
50865	26	22 034	21 988					51020	12	4 212	6 185	51092	28	5 774	12 862	51164	16	21 023	17 026
50866	30	24 271	21 469					51021	20	5 013	6 169	51093	11	7 875	12 828	51165	10	21 820	17 594
50867	22	24 864	21 481					51022	27	6 981	6 086	51094	11	9 042	12 081	51166	27	23 616	17 058
50868	30	0 047	22 538	No	d	a	y	51023	21	9 458	6 705	51095	23	10 877	12 170	51167	20	23 898	17 514
50869	30	1 315	22 356	50951	45	0 436	0 436	51024	38	14 054	6 588	51096	10	11 410	12 799	51168	13	24 587	17 070
50870	20	3 285	22 076	50952	82	0 488	0 460	51025	12	15 643	6 145	51097	11	15 139	12 655	51169	12	25 366	17 898
50871	46	4 153	22 362	50953	22	2 275	0 822	51026	10	18 911	6 150	51098	12	16 242	12 942	51170	28	0 085	18 443
50872	20	4 483	22 571	50954	18	3 455	0 950	51027	30	19 889	6 904	51099	15	15 785	12 358	51171	19	4 883	18 209
50873	11	5 000	22 544	50955	36	3 797	0 276	51028	18	21 363	6 375	51100	13	19 746	12 858	51172	25	5 994	18 074
50874	10	6 204	22 488	50956	26	5 503	0 495	51029	38	2 105	7 192	51101	18	20 000	12 786	51173	12	7 529	18 512
50875	20	6 474	22 668	50957	21	5 937	0 724	51030	10	2 185	7 521	51102	10	21 384	12 438	51174	13	8 236	18 654
50876	22	7 116	22 390	50958	12	9 637	0 044	51031	56	7 454	7 760	51103	61	24 310	12 451	51175	14	8 424	18 440
50877	12	7 590	22 914	50959	10	10 714	0 146	51032	26	12 856	7 472	51104	25	10 820	13 145	51176	17	14 990	18 586
50878	15	9 174	22 746	50960	16	12 563	0 394	51033	29	12 924	7 148	51105	18	13 253	13 108	51177	23	18 479	18 941
50879	28	9 796	22 808	50961	43	15 454	0 932	51034	10	13 259	7 075	51106	39	18 300	13 806	51178	25	21 641	18 940
50880	26	9 893	22 972	50962	31	15 668	0 720	51035	10	13 290	7 820	51107	44	22 018	13 160	51179	13	22 448	18 990
50881	15	13 115	22 601	50963	38	16 210	0 734	51036	34	14 122	7 318	51108	19	23 278	13 392	51180	14	22 773	18 812
50882	10	13 502	22 286	50964	11	18 688	0 521	51037	60	14 608	7 865	51109	11	0 720	11 296	51181	19	23 251	18 470
50883	11	13 734	22 228	50965	11	20 260	0 686	51038	26	19 934	7 726	51110	36	1 205	14 590	51182	24	24 324	18 694
50884	31	17 241	22 909	50966	25	23 818	0 988	51039	22	20 110	7 947	51111	24	4 236	14 742	51183	33	0 175	19 472
50885	11	19 708	22 410	50967	10	8 105	1 480	51040	10	22 090	7 028	51112	19	23 554	14 430	51184	18	8 829	19 078
50886	16	21 595	22 423	50968	14	9 806	1 174	51041	12	23 577	7 143	51113	20	7 718	14 008	51185	39	2 054	19 200
50887	35	2 106	22 872	50969	16	12 861	1 026	51042	17	1 305	8 561	51114	18	8 029	14 649	51186	10	2 200	19 322
50888	11	4 216	23 572	50970	38	13 794	1 850	51043	19	4 141	8 352	51115	38	19 670	14 378	51187	16	3 766	19 644
50889	12	8 820	23 769	50971	12	18 880	1 288	51044	25	6 892	8 428	51116	37	21 012	14 112	51188	10	5 162	19 144
50890	31	9 660	23 120	50972	23	20 231	1 466	51045	13	8 942	8 419	51117	19	21 316	14 092	51189	11	6 332	19 500
50891	18	10 354	23 826	50973	38	21 110	1 994	51046	10	10 381	8 918	51118	22	21 818	14 836	51190	12	7 536	19 772
50892	10	16 520	23 858	50974	17	22 692	1 740	51047	19	15 080	8 540	51119	16	25 984	14 257	51191	18	9 738	19 546
50893	14	16 762	23 072	50975	32	25 351	1 822	51048	33	19 314	8 600	51120	26	1 271	15 114	51192	34	9 975	19 522
50894	14	19 610	23 151	50976	18	0 046	2 188	51049	37	19 321	8 600	51121	17	4 234	15 804	51193	28	11 265	19 580
50895	26	20 335	23 636	50977	35	0 314	2 672	51050	22	23 371	8 352	51122	15	5 011	15 128	51194	16	11 440	19 340
50896	20	24 164	23 945	50978	19	3 421	2 408	51051	19	21 301	8 911	51123	21	8 020	15 721	51195	12	11 592	19 569
50897	38	4 996	24 266	50979	29	4 911	2 347	51052	78	25 398	8 052	51124	11	8 198	15 781	51196	20	12 364	19 699
50898	12	10 258	24 074	50980	17	6 401	2 231	51053	40	25 870	8 704	51125	12	9 144	15 450	51197	10	19 554	19 666
50899	66	11 654	24 802	50981	27	8 972	2 402	51054	60	0 765	9 590	51126	20	9 368	15 752	51198	16	19 812	19 637
50900	14	11 879	24 361	50982	10	11 890	2 860	51055	20	5 712	9 770	51127	10	11 716	15 522	51199	68	22 200	19 670
50901	35	16 765	24 800	50983	11	16 470	2 864	51056	10	6 176	9 319	51128	36	16 778	15 884	51200	40	22 382	19 356
50902	28	17 182	21 160	50984	32	22 751	2 582	51057	22	9 626	9 707	51129	15	16 397	15 388	51201	47	23 598	19 131
50903	15	17 401	21 926	50985	23	24 494	2 460	51058	19	12 178	9 338	51130	11	20 211	15 673	51202	20	24 805	19 688
50904	10	17 857	24 058	50986	41	4 210	3 110	51059	11	16 126	9 518	51131	18	21 622	15 451	51203	31	25 515	19 260
50905	21	20 510	24 819	50987	19	5 012	3 214	51060	10	22 420	9 220	51132	26	22 166	15 016	51204	10	0 492	20 121
50906	41	22 125	24 934	50988	10	7 424	3 643	51061	11	22 554	9 508	51133	32	23 271	15 158	51205	10	5 394	20 529
50907	10	22 861	24 030	50989	20	9 625	3 984	51062	16	23 394	9 159	51134	21	25 141	15 950	51206	11	13 168	20 640
50908	20	0 612	25 240	50990	15	9 966	3 856	51063	46	23 480	9 440	51135	10	3 100	16 778	51207	16	13 529	20 892
50909	34	5 654	25 144	50991	19	14 147	3 688	51064	10	25 316	9 817	51136	12	3 598	16 720	51208	14	15 565	



51222	19	5 723	22 829	51304	40	6 920	0 720	51376	28	25 538	5 308	51448	10	8 038	11 495	51520	16	5 195	17 213
51223	41	6 432	22 866	51305	12	13 662	0 490	51377	14	0 538	6 204	51449	11	19 566	11 180	51521	14	6 670	17 092
51224	10	6 492	22 408	51306	23	1 980	1 191	51378	54	3 590	6 316	51450	23	20 684	11 725	51522	13	8 485	17 205
51225	20	6 995	22 088	51307	11	6 588	1 880	51379	22	4 902	6 069	51451	30	21 340	11 012	51523	12	14 240	17 599
51226	17	7 222	22 664	51308	12	7 021	1 066	51380	15	5 036	6 535	51452	29	24 500	11 518	51524	12	15 873	17 715
51227	30	12 561	22 070	51309	16	8 028	1 977	51381	12	7 240	6 578	51453	14	1 881	12 172	51525	14	15 501	17 338
51228	22	14 121	22 818	51310	13	11 534	1 132	51382	18	7 480	6 363	51454	65	2 608	12 849	51526	11	16 960	17 511
51229	10	14 310	22 698	51311	14	17 373	1 978	51383	10	9 313	6 594	51455	12	3 260	12 050	51527	22	16 984	17 514
51230	10	14 886	22 157	51312	13	17 754	1 878	51384	25	9 878	6 629	51456	12	4 263	12 215	51528	20	17 469	17 485
51231	11	15 582	22 714	51313	24	20 109	1 786	51385	12	10 714	6 604	51457	12	7 219	12 390	51529	14	19 400	17 174
51232	39	16 261	22 318	51314	13	0 862	2 160	51386	14	12 078	6 200	51458	14	7 911	12 580	51530	12	21 518	17 145
51233	10	17 892	22 358	51315	13	0 930	2 999	51387	10	14 089	6 350	51459	40	10 507	12 640	51531	26	23 390	17 158
51234	18	18 038	22 150	51316	29	1 671	2 870	51388	12	16 216	6 510	51460	12	17 012	12 195	51532	12	24 288	17 948
51235	16	23 754	22 652	51317	29	1 519	2 210	51389	30	17 288	6 179	51461	19	18 782	12 475	51533	10	0 190	18 024
51236	41	24 638	22 119	51318	11	5 354	2 646	51390	11	19 525	6 029	51462	35	19 096	12 293	51534	15	1 632	18 880
51237	10	10 854	23 317	51319	11	7 242	2 771	51391	20	20 820	6 084	51463	11	19 669	12 822	51535	13	3 740	18 281
51238	10	14 336	23 284	51320	31	9 660	2 130	51392	18	21 102	6 365	51464	10	21 007	12 592	51536	12	4 450	18 231
51239	20	15 580	23 870	51321	38	10 185	2 358	51393	13	23 409	6 220	51465	18	22 804	12 676	51537	25	5 710	18 490
51240	12	19 271	23 824	51322	35	10 954	2 535	51394	12	1 813	7 552	51466	17	22 958	12 069	51538	11	5 843	18 694
51241	11	21 851	23 660	51323	12	11 932	2 352	51395	10	1 882	7 534	51467	20	23 442	12 326	51539	18	7 206	18 108
51242	21	23 643	23 470	51324	41	12 036	2 874	51396	11	3 951	7 939	51468	17	24 270	12 298	51540	10	11 425	18 973
51243	20	23 989	23 882	51325	17	12 708	2 050	51397	15	4 442	7 552	51469	12	25 416	12 002	51541	20	15 295	18 592
51244	27	24 610	23 160	51326	20	12 756	2 373	51398	12	5 805	7 006	51470	22	25 726	12 052	51542	13	17 540	18 582
51245	67	24 670	23 288	51327	12	16 370	2 027	51399	8	11 495	7 532	51471	42	0 731	13 586	51543	10	19 980	18 572
51246	16	2 291	24 163	51328	13	16 725	2 463	51400	12	14 455	7 553	51472	14	1 593	13 802	51544	41	24 606	18 217
51247	19	7 206	24 384	51329	20	20 532	2 965	51401	13	16 856	7 675	51473	29	5 541	13 856	51545	18	25 677	18 548
51248	11	8 093	24 134	51330	15	21 422	2 765	51402	13	18 901	7 182	51474	15	5 990	13 592	51546	19	0 029	19 373
51249	16	10 260	24 836	51331	14	23 789	2 521	51403	19	22 005	7 716	51475	12	8 652	13 960	51547	40	0 774	19 780
51250	15	13 474	24 041	51332	15	24 349	2 585	51404	18	23 784	7 760	51476	14	15 540	13 862	51548	10	0 836	19 414
51251	12	14 237	24 551	51333	19	25 367	2 140	51405	11	24 126	7 990	51477	20	16 304	13 440	51549	12	1 155	19 230
51252	20	14 345	24 160	51334	17	25 545	2 021	51406	17	1 622	8 764	51478	11	17 358	13 447	51550	52	1 985	19 539
51253	13	15 540	24 632	51335	14	0 527	3 582	51407	85	3 636	8 436	51479	12	23 455	13 422	51551	20	2 708	19 090
51254	37	17 542	24 938	51336	15	3 770	3 598	51408	20	5 449	8 624	51480	40	25 264	13 547	51552	26	3 905	19 643
51255	10	19 897	24 772	51337	12	6 316	3 124	51409	12	7 682	8 335	51481	14	25 620	13 540	51553	12	4 785	19 191
51256	21	20 254	24 873	51338	24	6 875	3 125	51410	10	8 430	8 338	51482	15	4 310	14 634	51554	14	6 307	19 345
51257	17	20 787	24 512	51339	12	6 991	3 980	51411	24	12 174	8 788	51483	15	4 982	14 314	51555	11	9 725	19 680
51258	11	22 858	24 090	51400	10	13 702	3 057	51412	38	15 823	8 565	51484	15	9 872	14 217	51556	11	13 086	19 320
51259	37	0 266	25 211	51341	14	19 620	3 592	51413	64	16 319	8 906	51485	12	14 626	14 300	51557	17	17 816	19 067
51260	24	1 486	25 884	51442	20	20 128	3 605	51414	10	16 804	8 611	51486	24	20 900	14 925	51558	10	18 456	19 635
51261	46	2 168	25 625	51443	16	20 995	3 838	51415	10	18 031	8 381	51487	19	21 120	14 941	51559	10	19 512	19 618
51262	12	6 942	25 542	51444	16	24 755	3 278	51416	12	22 926	8 365	51488	14	24 430	14 483	51560	13	21 053	19 035
51263	27	8 894	25 873	51445	13	0 566	4 736	51417	17	24 858	8 932	51489	12	24 506	14 162	51561	12	23 310	19 598
51264	12	13 604	25 952	51446	14	1 183	4 522	51418	17	25 310	8 002	51490	18	25 266	14 920	51562	14	24 310	19 110
51265	38	14 520	25 406	51447	19	3 272	4 862	51419	24	25 620	8 700	51491	20	0 154	15 265	51563	12	25 396	19 898
51266	31	15 744	25 552	51448	10	4 334	4 665	51420	12	25 636	8 656	51492	20	0 504	15 442	51564	80	0 590	20 062
51267	42	16 962	25 579	51449	11	4 444	4 416	51421	10	25 910	8 249	51493	28	1 610	15 570	51565	12	2 425	20 308
51268	42	18 148	25 104	51450	24	5 240	4 496	51422	10	0 686	9 652	51494	14	4 364	15 526	51566	17	3 200	20 079
51269	24	21 826	25 400	51451	15	6 061	4 049	51423	11	0 824	9 930	51495	14	6 944	15 854	51567	10	7 809	20 704
51270	21	22 754	25 760	51452	12	6 470	4 773	51424	12	1 658	9 570	51496	19	8 450	15 660	51568	46	10 372	20 598
				51453	40	10 694	4 788	51425	14	2 564	9 311	51497	10	8 575	15 811	51569	22	16 185	20 972
				51454	19	10 730	4 840	51426	37	4 122	9 084	51498	28	11 766	15 521	51570	16	17 485	20 760
				51455	12	10 850	1 444	51427	52	8 876	9 180	51499	14	13 025	15 223	51571	10	17 876	20 610
				51456	11	13 366	4 085	51428	12	9 302	9 304	51500	24	14 644	15 174	51572	14	18 160	20 446
				51457	42	12 693	4 957	51429	11	11 852	9 463	51501	18	15 734	15 174	51573	11	18 475	20 319
				51458	20	15 405	4 566	51430	13	18 690	9 111	51502	42	24 440	15 692	51574	20	19 045	20 095
				51459	16	18 140	4 126	51431	15	20 880	9 576	51503	31	25 068	15 039	51575	14	20 630	20 105
				51460	12	23 302	4 695	51432	28	24 211	9 860	51504	20	0 292	16 435	51576	16	5 710	21 778
				51461	12	25 855	4 456	51433	42	1 182	10 794	51505	17	1 716	16 845	51577	14	12 010	21 998
				51462	12	4 262	5 188	51434	42	1 748	10 251	51506	19	3 662	16 335	51578	15	16 906	21 575
				51463	13	4 550	5 698	51435	10	3 586	10 200	51507	11	6 228	16 120	51579	20	17 078	21 692
				51464	17	5 875	5 690	51436	13	5 361	10 709	51508	40	7 406	16 275	51580	16	18 964	21 736
				51465	25	7 268	5 520	51437	11	8 605	10 692	51509	10	8 555	16 085	51581	13	22 036	21 234
				51466	29	7 914	5 099	51438	11	9 045	10 175	51510	68	13 410	16 500	51582	14	23 335	21 658
				51467	12	8 065	5 944	51439	20	9 815	10 200	51511	29	21 371	16 592	51583			



51592	11	25 646	22 395	51658	26	21 688	0 490	51730	13	23 418	6 687	51802	28	17 593	12 000	51874	11	9 774	1 342
51593	15	2 088	23 878	51659	11	2 664	1 292	51731	20	1 692	7 820	51803	18	21 150	12 922	51875	21	14 384	1 610
51594	13	2 187	23 055	51660	13	10 269	1 691	51732	20	5 750	7 617	51804	36	21 277	12 010	51876	12	14 966	1 236
51595	21	3 051	23 554	51661	11	13 426	1 926	51733	12	6 480	7 588	51805	52	22 860	12 260	51877	12	16 306	1 203
51596	73	3 108	23 682	51662	15	13 856	1 737	51734	10	13 420	7 173	51806	10	22 964	12 184	51878	19	20 157	1 625
51597	11	6 845	23 682	51663	21	17 925	1 184	51735	12	14 936	7 095	51807	13	1 425	13 184	51879	27	20 984	1 780
51598	12	7 187	23 302	51664	20	20 376	1 992	51736	18	17 430	7 518	51808	47	3 232	13 590	51880	15	21 000	1 116
51599	29	7 298	23 198	51665	15	22 849	1 552	51737	10	17 470	7 520	51809	16	3 375	13 574	51881	19	23 910	1 744
51600	26	8 572	23 675	51666	20	24 020	1 690	51738	28	18 212	7 370	51810	37	4 355	13 941	51882	55	25 066	1 543
51601	16	12 665	23 302	51667	23	24 890	1 494	51739	20	21 214	7 770	51811	11	6 658	13 745	51883	30	25 734	1 014
51602	12	13 548	23 928	51668	19	1 640	2 581	51740	10	24 531	7 141	51812	27	9 421	13 246	51884	14	6 448	2 570
51603	12	13 868	23 856	51669	20	2 200	2 636	51741	10	8 840	8 435	51813	26	11 702	13 901	51885	10	9 915	2 704
51604	14	14 527	23 750	51670	26	3 212	2 179	51742	12	2 035	8 042	51814	15	14 416	13 858	51886	21	11 108	2 158
51605	25	16 512	23 532	51671	23	3 190	2 060	51743	18	2 777	8 980	51815	12	16 200	13 840	51887	12	12 746	2 791
51606	25	18 118	23 548	51672	12	10 890	2 532	51744	23	3 217	8 046	51816	27	18 910	13 382	51888	27	13 274	2 555
51607	14	18 492	23 928	51673	42	12 393	2 954	51745	28	3 536	8 739	51817	34	19 140	13 218	51889	16	14 903	2 604
51608	10	19 142	23 406	51674	15	12 592	2 883	51746	14	3 550	8 689	51818	11	22 181	13 682	51890	26	15 904	2 809
51609	40	19 766	23 854	51675	15	13 774	2 558	51747	25	3 920	8 770	51819	27	22 952	13 718	51891	11	19 114	2 622
51610	14	22 844	23 742	51676	14	14 142	2 152	51748	14	8 593	8 460	51820	36	24 130	13 150	51892	26	19 867	2 853
51611	24	23 417	23 372	51677	14	14 913	2 280	51749	12	9 628	8 845	51821	33	2 417	14 534	51893	25	22 754	2 374
51612	14	25 622	23 684	51678	19	16 253	2 945	51750	24	10 424	8 732	51822	10	2 482	14 212	51894	13	9 094	2 131
51613	12	1 311	24 507	51679	14	17 280	2 676	51751	13	16 003	8 914	51823	17	3 305	14 961	51895	13	1 306	1 720
51614	18	2 440	24 284	51680	12	18 708	2 672	51752	21	17 175	8 663	51824	12	5 450	14 628	51896	27	4 810	2 630
51615	13	4 940	24 130	51681	24	23 061	3 344	51753	14	20 374	8 198	51825	27	7 158	14 682	51897	12	5 246	2 590
51616	17	5 832	24 390	51682	22	2 612	3 384	51754	12	20 567	8 103	51826	11	7 450	14 756	51898	20	9 923	2 168
51617	25	12 492	24 698	51683	39	4 225	3 144	51755	34	22 150	8 798	51827	22	17 911	14 132	51899	11	11 166	2 183
51618	21	15 118	24 624	51684	34	6 106	3 378	51756	18	22 399	8 664	51828	16	19 576	14 270	51900	18	13 491	2 110
51619	33	16 762	24 778	51685	13	7 734	3 086	51757	27	24 416	8 440	51829	10	19 620	14 400	51901	21	18 191	2 099
51620	20	19 028	24 666	51686	11	8 101	3 336	51758	10	24 615	8 770	51830	22	20 982	11 100	51902	16	19 910	2 120
51621	20	19 884	24 358	51687	16	8 650	3 041	51759	29	2 140	9 916	51831	13	23 763	14 816	51903	14	22 393	2 110
51622	40	24 103	24 018	51688	13	9 522	3 394	51760	17	10 773	9 406	51832	44	25 232	11 709	51904	12	25 311	2 920
51623	18	0 298	25 830	51689	21	13 600	3 790	51761	13	11 730	9 115	51833	41	2 432	15 711	51905	19	0 886	2 319
51624	10	4 410	25 125	51690	15	14 775	3 063	51762	30	15 310	9 728	51834	31	3 055	15 081	51906	12	3 713	2 430
51625	14	7 136	25 805	51691	10	15 380	3 866	51763	14	16 101	9 655	51835	12	15 094	15 132	51907	10	5 145	2 087
51626	10	11 912	25 016	51692	13	17 898	3 021	51764	19	16 668	9 738	51836	27	17 652	15 661	51908	20	7 846	2 842
51627	16	17 929	25 498	51693	31	18 966	3 274	51765	20	17 360	9 751	51837	15	0 376	16 184	51909	14	9 932	2 020
51628	12	17 892	25 440	51694	29	23 995	3 266	51766	12	18 114	9 132	51838	25	1 324	16 315	51910	13	9 812	2 982
51629	12	19 912	25 028	51695	28	25 650	3 516	51767	42	2 138	10 669	51839	13	4 126	16 920	51911	29	11 198	2 350
51630	16	22 012	25 125	51696	12	0 176	4 770	51768	13	4 606	10 125	51840	28	9 100	16 288	51912	20	17 426	2 938
51631	14	22 960	25 523	51697	13	3 725	4 487	51769	16	4 772	10 014	51841	10	11 114	16 360	51913	26	17 110	2 710
51632	14	23 055	25 514	51698	22	4 292	4 806	51770	14	9 862	10 860	51842	31	13 322	16 831	51914	17	17 824	2 898
				51699	15	7 360	4 378	51771	11	12 750	10 771	51843	26	16 518	16 311	51915	21	18 131	2 529
				51700	13	10 562	4 824	51772	14	21 167	10 635	51844	14	19 109	16 886	51916	13	19 360	2 092
				51701	19	11 196	4 708	51773	11	21 300	10 630	51845	23	20 352	16 810	51917	16	20 128	2 261
				51702	26	13 254	4 000	51774	23	21 486	10 197	51846	30	20 980	16 080	51918	21	23 261	2 574
				51703	15	14 838	4 706	51775	55	21 620	10 561	51847	10	21 681	16 051	51919	17	9 927	3 810
				51704	15	16 604	4 880	51776	30	22 448	11 570	51848	21	21 981	16 680	51920	25	1 107	3 435
				51705	13	20 596	4 650	51777	13	4 850	11 013	51849	26	1 400	17 220	51921	17	3 791	3 724
				51706	11	0 984	5 950	51778	13	7 878	11 765	51850	13	2 081	17 051	51922	10	6 126	3 317
				51707	30	3 415	5 348	51779	10	7 976	11 491	51851	14	1 019	17 081	51923	10	9 572	3 056
				51708	33	10 742	5 708	51780	14	8 011	11 740	51852	21	1 750	17 278	51924	30	12 296	3 340
				51709	11	11 320	5 457	51781	13	9 010	11 905	51853	15	1 907	17 181	51925	18	11 550	3 315
				51710	15	12 484	5 740	51782	26	12 350	11 716	51854	13	6 908	17 116	51926	11	14 682	3 830
				51711	27	14 572	5 837	51783	57	19 754	11 064	51855	13	10 531	17 730	51927	10	15 917	3 648
				51712	33	15 052	5 882	51784	15	20 341	11 430	51856	10	15 707	17 700	51928	17	19 840	3 370
				51713	26	17 054	5 470	51785	21	22 176	11 073	51857	10	16 252	17 866	51929	10	21 302	3 140
				51714	20	19 107	5 866	51786	11	23 401	11 788	51858	17	16 560	17 711	51930	10	22 000	3 974
				51715	27	19 506	5 650	51787	25	24 580	11 470	51859	25	25 167	17 808	51931	10	23 812	3 012
				51716	26	19 850	5 194	51788	12	24 982	11 980	51860	17	3 703	18 582	51932	39	2 187	4 071
				51717	14	20 735	5 256	51789	19	0 766	12 746	51861	15	5 387	18 851	51933	32	5 281	4 020
				51718	13	21 446	5 819	51790	17	0 913	12 137	51862	13	7 213	18 761	51934	21	5 356	4 156
				51719	17	23 717	5 460	51791	24	1 399	12 390	51863	20	7 650	18 611	51935	20	6 716	4 072
				51720	15	1 289	6 284	51792	19	2 226	12 350	51864	26	8 108	18 013	51936	11	8 357	24 090
				51721	18	5 046	6 066	51793	13	3 368	12 040	51865	10	8 181	18 750	51937	14	8 188	34 002
				51722	28	6 637	6 368	51794	28	3 680	12 090	51866	19	10 605	18 029	51938	25	9 716	24 844



51916	15	25 520	24 632	52032	13	2 617	2 786	52104	14	15 052	6 405	52176	12	8 676	10 542	52248	13	21 140	14 772
51917	18	0 118	25 000	52033	13	3 454	2 766	52105	39	16 458	6 662	52177	12	9 358	10 004	52249	18	23 410	14 898
51918	14	1 060	25 190	52034	12	11 149	2 811	52106	14	17 249	6 524	52178	19	9 480	10 374	52250	21	25 652	14 788
51919	14	1 160	25 581	52035	12	12 512	2 901	52107	43	20 949	6 095	52179	12	11 308	10 504	52251	17	0 848	15 074
51920	10	5 288	25 568	52036	12	13 248	2 187	52108	13	21 850	6 042	52180	23	14 724	10 827	52252	18	2 288	15 067
51921	14	5 366	25 641	52037	27	13 594	2 243	52109	12	24 946	6 004	52181	20	17 154	10 318	52253	12	3 755	15 176
51922	14	5 430	25 824	52038	17	15 003	2 394	52110	14	2 944	7 146	52182	30	18 550	10 954	52254	12	7 906	15 435
51923	15	8 800	25 527	52039	12	17 314	2 134	52111	12	3 769	7 114	52183	38	20 150	10 430	52255	14	8 912	15 124
51924	15	11 135	25 420	52040	22	18 828	2 800	52112	19	4 506	7 599	52184	23	20 382	10 106	52256	22	9 026	15 256
51925	20	12 394	25 667	52041	13	18 858	2 614	52113	12	6 240	7 176	52185	13	21 284	10 880	52257	13	9 117	15 935
51926	10	12 537	25 892	52042	12	19 973	2 702	52114	16	6 328	7 388	52186	24	3 056	11 674	52258	15	9 496	15 999
51927	41	13 278	25 358	52043	17	23 434	2 994	52115	11	8 672	7 470	52187	12	6 803	11 434	52259	20	12 480	15 326
51928	16	16 205	25 882	52044	34	2 350	3 476	52116	16	10 106	7 863	52188	14	12 037	11 986	52260	16	13 080	15 615
51929	27	17 309	25 440	52045	36	4 006	3 705	52117	24	10 284	7 058	52189	46	13 256	11 316	52261	16	14 034	15 114
51930	15	20 926	25 379	52046	21	5 146	3 740	52118	13	10 593	7 202	52190	12	16 604	11 717	52262	19	14 444	15 246
51931	13	24 888	25 553	52047	13	6 521	3 679	52119	38	11 712	7 358	52191	34	17 128	11 496	52263	12	15 946	15 105
51932	13	25 885	25 395	52048	13	8 068	3 464	52120	60	11 718	7 326	52192	21	18 310	11 002	52264	12	17 448	15 750
				52049	19	9 358	3 213	52121	12	12 566	7 137	52193	30	18 576	11 576	52265	21	18 709	15 195
				52050	25	12 236	3 128	52122	14	13 068	7 900	52194	23	18 986	11 712	52266	12	20 884	15 485
				52051	20	12 424	3 486	52123	11	13 512	7 496	52195	12	19 206	11 872	52267	15	22 755	15 894
				52052	17	13 248	3 250	52124	14	14 556	7 137	52196	15	21 218	11 996	52268	14	24 007	15 054
				52053	12	13 512	3 456	52125	12	15 102	7 341	52197	14	21 222	11 845	52269	19	25 666	15 994
				52054	30	16 409	3 880	52126	12	15 519	7 186	52198	12	24 998	11 691	52270	12	0 978	16 211
				52055	21	19 499	3 148	52127	17	17 834	7 606	52199	37	25 674	11 871	52271	15	3 224	16 254
				52056	14	21 880	3 340	52128	12	18 889	7 539	52200	22	0 660	12 212	52272	20	3 536	16 876
				52057	30	22 450	3 784	52129	14	19 056	7 154	52201	52	1 341	12 287	52273	12	6 534	16 590
				52058	37	25 064	3 166	52130	22	20 520	7 381	52202	15	1 452	12 410	52274	39	8 520	16 714
				52059	12	25 138	3 851	52131	22	20 874	7 616	52203	15	3 468	12 184	52275	30	10 836	16 467
				52060	12	5 150	4 735	52132	17	21 498	7 956	52204	12	4 770	12 966	52276	12	11 519	16 271
				52061	38	6 024	4 334	52133	18	22 519	7 342	52205	12	5 634	12 006	52277	20	12 722	16 344
				52062	34	17 410	4 220	52134	19	23 450	7 614	52206	39	6 110	12 816	52278	12	13 632	16 364
				52063	12	18 087	4 546	52135	15	24 834	7 025	52207	49	7 676	12 331	52279	18	18 200	16 718
				52064	13	18 127	4 716	52136	12	25 836	7 502	52208	18	7 834	12 227	52280	15	21 502	16 456
				52065	39	20 119	4 321	52137	18	0 834	8 896	52209	12	10 186	12 874	52281	52	22 342	16 412
				52066	28	23 689	4 496	52138	14	1 026	8 126	52210	13	17 055	12 464	52282	18	22 685	16 924
				52067	12	1 167	5 218	52139	12	2 278	8 478	52211	15	17 871	12 052	52283	12	23 453	16 385
				52068	22	2 106	5 675	52140	34	2 846	8 644	52212	13	19 350	12 988	52284	12	1 676	17 352
				52069	12	5 135	5 455	52141	12	2 862	8 572	52213	13	20 884	12 276	52285	12	3 428	17 336
				52070	12	5 832	5 674	52142	14	3 054	8 974	52214	12	23 017	12 766	52286	20	4 034	17 990
				52071	19	6 118	5 526	52143	12	5 459	8 854	52215	12	24 025	12 668	52287	12	4 355	17 256
				52072	16	6 209	5 611	52144	16	6 038	8 862	52216	15	24 516	12 542	52288	32	4 778	17 878
				52073	23	7 504	5 280	52145	12	7 409	8 055	52217	13	0 690	13 118	52289	18	6 164	17 554
				52074	12	7 938	5 120	52146	62	10 583	8 682	52218	28	1 462	13 944	52290	12	6 964	17 836
				52075	15	10 648	5 551	52147	14	12 980	8 319	52219	34	2 629	13 660	52291	15	7 409	17 775
				52076	16	10 810	5 447	52148	12	13 532	8 952	52220	14	7 040	13 922	52292	22	10 996	17 004
				52077	22	14 170	5 206	52149	17	13 556	8 314	52221	22	10 104	13 454	52293	12	11 629	17 994
				52078	13	14 935	5 344	52150	17	20 580	8 506	52222	13	10 956	13 444	52294	23	11 834	17 734
				52079	37	15 152	5 226	52151	16	24 832	8 678	52223	15	13 166	13 494	52295	35	12 276	17 233
				52080	12	15 636	5 454	52152	38	0 585	9 034	52224	20	14 365	13 580	52296	11	12 661	17 653
				52081	19	16 446	5 711	52153	12	1 834	9 106	52225	12	14 708	13 452	52297	19	15 334	17 897
				52082	12	17 408	5 638	52154	12	3 290	9 496	52226	11	16 708	13 138	52298	12	15 968	17 186
				52083	12	19 104	5 222	52155	12	3 705	9 714	52227	12	17 144	13 416	52299	13	19 645	17 435
				52084	52	20 378	5 956	52156	14	4 376	9 770	52228	17	20 254	13 118	52300	13	20 005	17 452
				52085	30	20 690	5 552	52157	19	4 874	9 320	52229	12	20 421	13 354	52301	20	21 124	17 019
				52086	15	22 168	5 598	52158	12	6 088	9 054	52230	12	21 434	13 136	52302	23	22 972	17 934
				52087	12	24 335	5 576	52159	15	6 294	9 604	52231	12	23 610	13 456	52303	13	23 426	17 655
				52088	15	1 824	6 906	52160	24	7 231	9 923	52232	48	3 754	14 901	52304	21	24 246	17 241
				52089	12	5 856	6 576	52161	12	8 422	9 162	52233	12	3 874	14 640	52305	12	24 816	17 031
				52090	16	6 407	6 523	52162	13	9 040	9 822	52234	12	4 608	14 756	52306	15	2 557	18 544
				52091	12	6 697	6 796	52163	21	14 724	9 081	52235	11	4 922	14 014	52307	15	4 284	18 878
				52092	12	6 958	6 911	52164	12	17 451	9 327	52236	11	7 094	14 262	52308	76	4 574	18 812
				52093	29	7 000	6 384	52165	12	17 906	9 018	52237	23	8 372	14 256	52309	11	6 176	18 984
				52094	11	8 150	6 588	52166	28	19 764	9 476	52238	14	9 752	14 180	52310	12	8 495	18 694
				52095	12	8 324	6 814	52167	12	20 406	9 122	52239	12	11 661	14 454	52311	13	8 911	18 918
				52096	17	8 468	6 374	52168	16	20 794	9 325	52240	13	12 820	14 063	52312	40	10 543	18 800
				52097	19	8 754	6 850	52169	12	20 936	9 940	52241	12	13 174	14 054	52313	14	10 837	18 344
				52098	12	9 996	6 185	52170	29	23 890	9 402	52242	12	14 172	14 095	52314	12	11 134	18 449
				52099	19	10 732	6 386	52171	15	25 314	9 729	52243	13	14 782	14 372	52315	13	12 122	



52320	12	16 464	18 185	52392	16	24 264	21 914	R.A. 15 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>				52556	11	10 039	3 354	52628	22	6 333	8 116
52321	18	16 644	18 644	52393	16	1 023	22 146	Plate 1642, 1920 Apr 15				52557	10	15 709	3 192	52629	22	6 850	8 610
52322	17	19 824	18 976	52394	26	1 904	22 796	Provisional Constants				52558	10	20 080	3 822	52630	15	8 912	8 798
52323	14	19 924	18 224	52395	17	5 886	22 282	A B C				52559	29	20 608	3 241	52631	41	10 825	8 253
52324	12	20 896	18 683	52396	11	6 484	22 648	- 01750 + 00462 - 0531				52560	25	21 315	3 518	52632	15	13 680	8 834
52325	15	22 226	18 564	52397	12	9 463	22 844	D E F				52561	10	22 026	3 675	52633	29	18 625	8 646
52326	21	24 618	18 929	52398	22	12 056	22 642	- 00464 - 01755 - 5605				52562	45	23 810	3 614	52634	24	20 193	8 724
52327	20	25 244	18 337	52399	14	13 172	22 850	Mag. = 16 5 - 0.94√d				52563	76	25 772	3 518	52635	35	20 808	8 688
52328	16	0 498	19 356	52400	37	15 578	22 815					52564	26	25 966	3 078	52636	15	22 948	8 790
52329	20	2 194	19 662	52401	12	17 194	22 614					52565	30	1 594	4 520	52637	34	1 827	9 244
52330	04	3 656	19 736	52402	20	18 826	22 991					52566	21	6 130	4 568	52638	15	3 254	9 742
52331	12	3 766	19 452	52403	17	19 142	22 926					52567	14	7 010	4 045	52639	13	3 664	9 954
52332	36	4 318	19 199	52404	37	19 280	22 926					52568	20	8 236	4 566	52640	34	3 900	9 680
52333	12	6 374	19 837	52405	16	20 770	22 084					52569	33	14 462	4 867	52641	10	5 064	9 603
52334	16	6 626	19 592	52406	12	22 368	22 205					52570	13	14 620	4 288	52642	20	5 365	9 634
52335	13	6 640	19 725	52407	34	23 302	22 954					52571	30	14 897	4 752	52643	11	7 568	9 164
52336	12	7 828	19 213	52408	12	2 488	22 225					52572	29	15 418	4 804	52644	22	9 907	9 696
52337	12	9 638	19 855	52409	23	5 674	23 718					52573	16	16 290	4 836	52645	10	10 134	9 738
52338	12	9 964	19 100	52410	9	9 018	23 611					52574	10	21 911	4 252	52646	17	15 340	9 738
52339	15	10 936	19 528	52411	12	9 302	23 858					52575	18	24 487	4 700	52647	32	15 943	9 072
52340	13	12 642	19 384	52412	40	11 849	23 726					52576	14	25 930	4 303	52648	35	16 048	9 241
52341	14	13 296	19 504	52413	18	17 778	23 014					52577	11	0 082	5 628	52649	45	16 470	9 880
52342	13	14 262	19 322	52414	12	18 071	23 688					52578	10	2 247	5 594	52650	14	17 550	9 697
52343	24	15 550	19 306	52415	12	20 422	23 036					52579	16	3 976	5 454	52651	108	22 833	9 634
52344	11	16 016	19 132	52416	16	22 792	23 044					52580	31	5 620	5 950	52652	44	21 388	9 153
52345	19	17 172	19 520	52417	13	23 521	23 802					52581	13	7 666	5 505	52653	20	25 069	9 552
52346	14	18 748	19 886	52418	28	0 226	24 334					52582	29	8 166	5 112	52654	75	4 346	10 420
52347	13	18 810	19 908	52419	13	0 662	24 214					52583	13	8 860	5 048	52655	30	7 366	10 480
52348	17	19 765	19 888	52420	12	2 247	24 392					52584	42	9 620	5 268	52656	13	7 840	10 366
52349	32	21 306	19 578	52421	15	3 082	24 616					52585	15	12 130	5 404	52657	10	14 716	10 188
52350	30	21 725	19 135	52422	12	3 664	24 940					52586	35	14 350	5 081	52658	29	20 563	10 674
52351	14	22 330	19 862	52423	39	4 186	24 824					52587	68	19 074	5 212	52659	40	21 594	10 680
52352	19	24 832	19 997	52424	13	4 836	24 671					52588	13	23 534	5 208	52660	34	24 850	10 594
52353	23	1 361	20 605	52425	15	7 706	24 785					52589	13	23 596	5 404	52661	12	0 348	11 543
52354	12	4 344	20 206	52426	24	8 787	24 518					52590	14	24 320	5 212	52662	18	2 953	11 704
52355	12	5 626	20 607	52427	13	10 056	24 444					52591	10	2 862	6 020	52663	40	3 626	11 880
52356	14	7 613	20 683	52428	64	10 479	24 196					52592	80	4 246	6 750	52664	10	3 670	11 441
52357	13	7 772	20 326	52429	14	10 920	24 486					52593	19	4 676	6 800	52665	33	7 804	11 012
52358	12	7 802	20 112	52430	12	11 847	24 400					52594	35	5 234	6 926	52666	10	11 758	11 306
52359	23	8 008	20 664	52431	11	12 533	24 885					52595	35	7 188	6 129	52667	11	12 534	11 493
52360	12	10 708	20 636	52432	19	13 275	24 670					52596	17	9 593	6 402	52668	10	17 025	11 564
52361	12	11 800	20 950	52433	38	14 399	24 532					52597	12	11 610	6 854	52669	12	17 920	11 846
52362	12	12 488	20 406	52434	14	15 384	24 856					52598	33	12 476	6 931	52670	39	21 079	11 070
52363	12	12 512	20 382	52435	23	17 341	24 849					52599	31	13 554	6 199	52671	14	25 100	11 112
52364	17	13 832	20 334	52436	24	17 624	24 936					52600	13	15 044	6 109	52672	16	2 176	12 556
52365	20	14 094	20 906	52437	41	20 264	24 609					52601	12	20 808	6 414	52673	10	3 208	12 835
52366	13	16 681	20 648	52438	12	22 874	24 111					52602	10	23 068	6 708	52674	17	6 180	12 619
52367	24	20 375	20 898	52439	15	5 572	25 754					52603	12	23 297	6 939	52675	28	8 562	12 398
52368	13	23 290	20 559	52440	18	4 370	25 582					52604	11	23 363	6 832	52676	13	9 510	12 118
52369	16	24 022	20 042	52441	41	5 400	25 046					52605	11	24 094	6 586	52677	12	17 314	12 484
52370	15	3 932	21 044	52442	15	5 143	25 444					52606	10	0 141	7 370	52678	31	24 056	12 985
52371	34	4 056	21 216	52443	38	6 210	25 088					52607	25	1 376	7 038	52679	20	8 500	13 390
52372	12	5 072	21 116	52444	13	6 908	25 050					52608	10	1 780	7 449	52680	12	12 366	13 478
52373	12	5 806	21 878	52445	32	7 436	25 606					52609	15	2 758	7 038	52681	12	22 230	13 176
52374	11	7 019	21 532	52446	12	7 022	25 338					52610	10	3 763	7 510	52682	12	23 187	13 770
52375	15	7 454	21 338	52447	12	7 942	25 484					52611	4	4 362	7 550	52683	22	1 383	11 923
52376	13	7 466	21 785	52448	60	10 349	25 964					52612	24	6 710	7 558	52684	23	3 625	14 298
52377	17	8 471	21 681	52449	28	11 344	25 734					52613	10	6 944	7 660	52685	32	10 350	14 350
52378	14	9 038	21 542	52450	22	13 174	25 528					52614	17	6 958	7 118	52686	13	12 240	14 154
52379	14	11 578	21 116	52451	21	17 932	25 506					52615	16	8 224	7 780	52687	16	12 791	14 760
52380	15	11 858	21 685	52452	13	18 394	25 725					52616	16	8 791	7 021	52688	11	18 262	14 894
52381	16	11 886	21 658	52453	19	19 886	25 460					52617	31	11 185	7 311	52689	33	18 390	14 725
52382	20	12 194	21 498	52454	38	20 352	25 372					52618	33	12 161	7 833	52690	12	18 115	14 566
52383	14	15 450	21 026	52455	15	21 012	25 811					52619	32	11 471	7 798	52691	20	20 718	14 230
52384	14	16 472	21 366	52456	37	20 800	25 118					52620	78	14 596	7 232	52692	20	27 334	14 960
52385	22	16 704	21 130	52457	13	21 834	25 150					52621	12	15 603	7 718	52693	12	21 000	14 000
52386	17	17 558	21 440	52458	35	22 609	25 414					52622	12	17 848	7 598	52694	33	21 613	14 450
52387	13	18 112	21 482	52459	35	22 854	25 028					52623	12	18 479	7 240	52695	12	25 615	14 955
52388	19	20 322	21 332																



52700	10	13 572	15 511	52772	17	2 928	20 054	52844	21	10 472	25 804	52937	22	5 986	2 979	53009	24	9 043	6 878
52701	10	13 722	15 582	52773	31	4 249	20 028	52845	50	11 151	25 460	52938	10	6 917	2 090	53010	11	10 405	6 036
52702	10	15 189	15 810	52774	27	7 024	20 863	52846	12	14 810	25 882	52939	19	9 106	2 302	53011	18	12 157	6 372
52703	10	15 664	15 033	52775	43	9 122	20 433	52847	10	17 483	25 822	52940	32	9 580	2 960	53012	13	13 715	6 116
52704	17	19 011	15 590	52776*	40	10 123	20 194	52848	26	19 252	25 652	52941	18	10 251	2 015	53013	24	14 076	6 610
52705	38	19 074	15 775	52777	42	14 186	20 006	52849	39	19 716	25 122	52942	20	17 179	2 076	53014	22	15 050	6 460
52706	10	19 740	15 462	52778	20	14 275	20 550	52850	31	21 353	25 998	52943	14	19 020	2 568	53015	12	17 282	6 701
52707	10	20 934	15 192	52779	12	15 090	20 866	52851	10	22 646	25 818	52944	12	19 636	2 820	53016	21	19 098	6 956
52708	35	20 956	15 349	52780	10	15 236	20 858	52852	19	23 602	25 352	52945	10	19 689	2 815	53017*	54	20 912	6 537
52709	25	23 315	15 766	52781	34	17 730	20 325	52853	14	24 538	25 204	52946	10	23 340	2 180	53018	16	24 108	6 784
52710	35	23 786	15 710	52782	40	17 920	20 010	52854	12	25 128	25 678	52947	16	23 481	2 158	53019	23	24 260	6 462
52711	22	25 350	15 231	52783	10	21 658	20 800	52855	11	25 856	25 412	52948	30	25 148	2 095	53020	13	0 812	7 313
52712*	47	0 322	16 444	52784	19	2 281	21 928					52949	15	0 786	3 109	53021	18	1 044	7 537
52713	22	0 672	16 953	52785	20	2 458	21 354					52950	12	1 108	3 252	53022	19	1 108	7 429
52714	10	1 436	16 408	52786	19	6 852	21 356					52951	17	2 738	3 191	53023	10	1 490	7 049
52715	16	1 646	16 000	52787	36	8 451	21 288					52952	17	3 332	3 208	53024	16	1 833	7 166
52716	22	8 273	16 590	52788	11	11 681	21 922					52953	28	3 631	3 622	53025	14	5 174	7 620
52717	18	8 386	16 602	52789	19	12 486	21 146					52954	10	3 897	3 741	53026	13	6 618	7 186
52718	28	15 426	16 624	52790	14	14 512	21 187					52955	26	5 470	3 949	53027	12	6 957	7 230
52719	10	17 446	16 843	52791	28	17 214	21 372					52956	13	5 871	3 738	53028	15	7 681	7 972
52720	12	18 070	16 068	52792	35	21 095	21 282					52957	11	7 887	3 020	53029	12	8 280	7 292
52721	20	20 909	16 149	52793	32	22 664	21 320					52958	18	8 080	3 769	53030	14	9 038	7 376
52722	10	21 165	16 884	52794*	100	23 478	21 710					52959	19	8 265	3 851	53031	12	9 385	7 952
52723	15	21 884	16 302	52795	26	24 906	21 422					52960	17	12 690	3 310	53032	20	9 892	7 690
52724	10	23 530	16 606	52796	16	25 496	21 606					52961	19	13 334	3 771	53033	15	10 152	7 016
52725	10	24 594	16 883	52797	33	25 848	21 800					52962	26	13 498	3 966	53034	12	13 368	7 550
52726	33	0 964	17 959	52798	10	0 386	22 236					52963	18	13 660	3 589	53035*	52	13 323	7 657
52727	14	1 417	17 676	52799	35	1 324	22 976					52964	12	17 980	3 558	53036*	42	15 432	7 760
52728	30	2 234	17 258	52800	14	6 766	22 902					52965	24	18 395	3 782	53037	11	16 867	7 982
52729	12	2 805	17 037	52801	17	9 095	22 458					52966	26	20 318	3 064	53038	11	18 278	7 988
52730	31	4 070	17 240	52802	27	10 316	22 591					52967	15	21 022	3 460	53039	12	18 428	7 410
52731	10	6 540	17 662	52803	23	14 249	22 312					52968	10	24 248	3 992	53040	12	20 162	7 543
52732	16	11 475	17 893	52804	17	16 606	22 587					52969	17	24 478	3 280	53041	25	21 060	7 872
52733	10	13 672	17 487	52805	10	17 314	22 567					52970*	45	1 483	4 201	53042	15	23 034	7 579
52734	12	13 813	17 409	52806	22	22 144	22 539					52971*	59	3 441	4 102	53043	22	23 650	7 246
52735	30	14 455	17 724	52807	24	23 718	22 430					52972	16	3 620	4 848	53044	24	24 837	7 542
52736	43	15 081	17 292	52808	21	24 681	22 956					52973	19	5 697	4 430	53045	16	4 012	8 419
52737	21	16 896	17 707	52809	22	0 817	23 068					52974	10	6 573	4 435	53046	11	4 070	8 258
52738	17	17 390	17 520	52810	14	1 552	23 824					52975	10	7 687	4 190	53047	15	4 166	8 652
52739	10	17 172	17 900	52811	12	2 278	23 942					52976	25	8 725	4 238	53048	12	8 852	8 793
52740	20	24 754	17 724	52812	22	6 715	23 564					52977	17	9 832	4 764	53049	18	9 373	8 910
52741	15	0 224	18 594	52813	12	9 708	23 546					52978*	51	9 367	4 124	53050	35	14 236	8 138
52742	30	2 616	18 946	52814	33	17 474	23 227					52979	13	13 996	4 620	53051	18	20 638	8 228
52743	26	3 420	18 347	52815	31	18 635	23 517					52980	27	14 090	4 134	53052	15	20 884	8 370
52744	17	4 002	18 771	52816	30	18 674	23 031					52981	19	17 762	4 065	53053	14	23 670	8 298
52745	10	5 615	18 188	52817	10	19 902	23 098					52982	12	18 099	4 927	53054	20	25 252	8 170
52746	42	7 345	18 194	52818	12	22 830	23 660					52983	16	18 306	4 060	53055	19	0 734	9 397
52747	34	8 685	18 358	52819	10	3 038	24 092					52984	27	21 221	4 615	53056	45	2 180	9 730
52748	14	14 386	18 895	52820	32	5 751	24 213					52985	14	25 865	4 430	53057	21	3 942	9 896
52749	12	18 548	18 404	52821	12	7 717	24 012					52986	16	1 310	5 998	53058	11	4 910	9 688
52750	10	20 199	18 104	52822	11	9 550	24 880					52987	19	2 032	5 791	53059	17	10 099	9 240
52751*	40	21 886	18 959	52823	10	10 900	24 548					52988	22	2 188	5 272	53060	47	10 159	9 810
52752	16	21 995	18 497	52824	30	13 137	24 784					52989	37	4 062	5 590	53061	28	10 790	9 940
52753	14	22 409	18 299	52825	11	13 430	24 012					52990	32	4 246	5 224	53062	24	11 533	9 498
52754	14	25 729	18 054	52826	37	14 690	24 490					52991	10	4 482	5 750	53063	18	12 558	9 603
52755	15	0 334	19 902	52827	28	15 009	24 361					52992	26	4 569	5 170	53064	10	16 626	9 788
52756	12	4 416	19 844	52828	31	15 534	24 191					52993	18	5 600	5 040	53065	29	21 330	9 810
52757	17	4 608	19 585	52829	14	17 001	24 034					52994	23	7 766	5 099	53066	18	21 652	9 560
52758	11	7 194	19 035	52830	43	17 782	24 337					52995	13	8 430	5 440	53067*	85	0 630	10 240
52759	23	8 226	19 709	52831	13	18 466	24 737					52996	29	8 651	5 872	53068	13	1 106	10 967
52760	24	11 491	19 762	52832	12	22 919	24 894					52997	44	10 934	5 524	53069	13	2 840	10 116
52761	23	13 044	19 008	52833	34	0 608	25 440					52998	12	12 514	5 297	53070	18	4 108	10 015
52762*	41	14 160	19 994	52834	34	0 891	25 054					52999	11	12 809	5 090	53071	17	7 048	10 487
52763	16	19 159	19 686	52835	13	2 814	25 892					53000	18	16 032	5 218	53072	12	8 400	10 083
52764	43	20 600	19 330	52836	10	3 770	25 372					53001	32	18 234	5 584	53073	16	10 751	10 512
52765	10	21 316	19 902	52837	48	5 204	25 088					53002	13	21 516	5 258	53074	15	13 144	10 688
52766	23	21 465	19 104	52838	17	6 906	25 355					53003	17	21 880	5 872	53075	19	16 082	10 964
52767	22	22 486	19 936	52839	30	8 588	25 294					53004	32	23 180	5 174	53076	10	19 212	10 099
52768	10	23 675	19 118	52840	42	8 765	25 564												



53081	36	1 912	11 652	53153	18	3 530	15 452	53225	18	5 412	18 643	53297	18	5 042	22 892	53369	33	18 456	25 136
53082	32	2 678	11 158	53154	11	3 716	15 126	53226	14	6 599	18 158	53298	21	5 698	22 152	53370	13	20 198	25 088
53083	11	4 860	11 600	53155	11	3 767	15 738	53227	10	7 490	18 204	53299	108	5 746	22 373	53371	30	21 119	25 243
53084	19	5 634	11 898	53156	39	4 370	15 826	53228	12	9 063	18 540	53300	31	6 126	22 824	53372	16	23 115	25 282
53085	10	6 932	11 404	53157	17	4 636	15 168	53229	30	10 778	18 716	53301	37	6 526	22 130	53373	13	25 578	25 228
53086	20	9 470	11 752	53158	12	4 922	15 480	53230	19	11 088	18 807	53302	40	6 628	22 144				
53087	11	12 641	11 614	53159	19	6 252	15 381	53231	33	12 107	18 738	53303	14	6 874	22 190				
53088	15	21 248	11 439	53160	36	6 808	15 792	53232	25	12 558	18 218	53304	30	7 176	22 016				
53089	26	22 294	11 122	53161	10	7 096	15 054	53233	13	19 918	18 686	53305	14	10 745	22 891				
53090	22	23 558	11 290	53162	13	7 126	15 647	53234	10	20 388	18 465	53306	13	11 938	22 490				
53091	12	24 394	11 748	53163	35	8 802	15 797	53235	16	21 759	18 338	53307	23	12 934	22 429				
53092	19	25 450	11 968	53164	14	10 872	15 213	53236	16	22 328	18 024	53308	38	14 080	22 749				
53093	19	3 250	12 466	53165	25	12 140	15 164	53237	38	22 838	18 060	53309	12	16 750	22 636				
53094	16	6 287	12 676	53166	10	14 708	15 619	53238	23	23 111	18 244	53310	16	17 040	22 660				
53095	10	7 483	12 022	53167	17	16 020	15 040	53239	25	24 396	18 471	53311	23	18 004	22 104				
53096	38	7 664	12 628	53168	33	16 054	15 778	53240	14	1 678	19 708	53312	11	19 198	22 418				
53097	12	8 000	12 149	53169	15	16 662	15 940	53241	14	1 885	19 879	53313	19	20 200	22 722				
53098	14	9 847	12 534	53170	10	17 974	15 148	53242	10	5 462	19 848	53314	13	20 578	22 618				
53099	29	10 570	12 027	53171	31	19 274	15 593	53243	40	6 754	19 318	53315	14	21 401	22 358				
53100	38	11 028	12 750	53172	10	19 476	15 394	53244	13	7 401	19 056	53316	20	21 502	22 135				
53101	13	11 117	12 084	53173	18	20 914	15 960	53245	14	9 390	19 788	53317	17	22 445	22 020				
53102	32	14 132	12 500	53174	14	21 118	15 257	53246	22	10 888	19 299	53318	12	23 292	22 563				
53103	10	14 974	12 844	53175	20	22 990	15 530	53247	13	11 256	19 996	53319	14	25 492	22 382				
53104	10	15 259	12 180	53176	42	23 640	15 724	53248	22	12 052	19 442	53320	19	25 759	22 040				
53105	18	22 174	12 408	53177	14	24 539	15 108	53249	23	16 578	19 096	53321	19	0 192	23 158				
53106	21	25 466	12 762	53178	12	24 752	15 116	53250	10	19 438	19 588	53322	22	1 792	23 015				
53107	18	25 892	12 041	53179	18	24 804	15 428	53251	24	20 419	19 971	53323	22	2 765	23 520				
53108	17	1 068	13 970	53180	26	1 248	16 362	53252	17	20 446	19 250	53324	13	4 210	23 597				
53109	28	1 930	13 566	53181	39	1 717	16 294	53253	49	21 560	19 264	53325	21	4 652	23 758				
53110	17	5 606	13 309	53182	12	3 164	16 912	53254	16	22 640	19 550	53326	38	6 198	23 312				
53111	10	6 313	13 978	53183	15	4 519	16 632	53255	12	23 405	19 258	53327	29	7 326	23 450				
53112	14	6 702	13 199	53184	26	6 446	16 450	53256	27	23 919	19 382	53328	17	9 790	23 320				
53113	18	7 483	13 078	53185	14	6 358	16 808	53257	17	0 508	20 556	53329	28	10 969	23 732				
53114	20	7 594	13 570	53186	14	9 682	16 400	53258	21	1 940	20 237	53330	20	11 904	23 570				
53115	37	7 712	13 604	53187	11	9 870	16 366	53259	31	5 171	20 992	53331	59	12 614	23 768				
53116	35	8 356	13 472	53188	29	10 370	16 816	53260	10	10 240	20 756	53332	28	13 080	23 846				
53117	17	10 214	13 240	53189	43	11 068	16 812	53261	18	10 540	20 812	53333	19	14 102	23 638				
53118	14	10 360	13 887	53190	12	11 730	16 558	53262	21	10 714	20 458	53334	27	20 820	23 615				
53119	29	10 532	13 968	53191	12	12 108	16 772	53263	15	12 149	20 804	53335	13	21 686	23 780				
53120	39	11 035	13 306	53192	21	12 068	16 567	53264	62	13 100	20 992	53336	11	22 271	23 816				
53121	17	11 073	13 474	53193	27	19 000	16 538	53265	19	15 026	20 700	53337	12	25 472	23 972				
53122	37	11 902	13 486	53194	10	21 462	16 060	53266	11	15 222	20 226	53338	12	0 930	24 263				
53123	10	12 078	13 744	53195	10	21 594	16 924	53267	28	18 274	20 679	53339	10	1 748	24 887				
53124	11	17 054	13 740	53196	36	21 631	15 506	53268	17	21 379	20 212	53340	11	3 724	24 735				
53125	29	17 430	13 470	53197	33	21 740	16 540	53269	17	21 813	20 030	53341	13	4 082	24 822				
53126	20	17 629	13 896	53198	22	22 365	16 854	53270	15	22 832	20 990	53342	10	4 388	24 626				
53127	16	18 048	13 020	53199	22	23 565	16 828	53271	22	25 242	20 883	53343	32	6 506	24 410				
53128	33	19 272	13 200	53200	13	24 680	16 228	53272	15	25 406	20 128	53344	18	6 664	24 130				
53129	33	19 508	13 840	53201	13	1 480	17 199	53273	27	0 714	21 929	53345	38	6 885	24 601				
53130	24	19 971	13 008	53202	15	2 549	17 456	53274	25	2 958	21 983	53346	23	7 652	24 648				
53131	10	20 942	13 134	53203	10	5 450	17 378	53275	52	4 071	21 201	53347	13	8 060	24 344				
53132	31	22 808	13 184	53204	12	6 150	17 598	53276	10	4 376	21 580	53348	22	9 690	24 132				
53133	10	23 518	13 242	53205	23	7 991	17 730	53277	18	5 258	21 922	53349	22	10 828	24 403				
53134	22	25 865	13 318	53206	22	8 357	17 660	53278	14	5 307	21 722	53350	18	13 354	24 078				
53135	18	3 790	14 102	53207	31	9 776	17 616	53279	10	9 511	21 129	53351	12	14 283	24 760				
53136	20	3 920	14 570	53208	12	11 346	17 522	53280	12	10 014	21 852	53352	14	15 094	24 108				
53137	60	4 770	14 408	53209	10	12 770	17 122	53281	22	13 174	21 334	53353	16	15 530	24 280				
53138	55	4 771	14 409	53210	10	14 274	17 312	53282	20	17 486	21 582	53354	19	16 583	24 822				
53139	13	6 379	14 396	53211	25	15 450	17 100	53283	11	19 055	21 304	53355	24	19 030	24 178				
53140	16	7 860	14 708	53212	19	17 384	17 822	53284	18	19 592	21 762	53356	44	19 380	24 544				
53141	11	8 460	14 712	53213	14	18 508	17 190	53285	19	20 474	21 443	53357	21	19 928	24 704				
53142	16	9 174	14 009	53214	50	18 542	17 067	53286	10	20 704	21 441	53358	21	20 588	24 474				
53143	24	9 450	14 934	53215	11	18 816	17 712	53287	45	20 744	21 582	53359	11	21 807	24 084				
53144	28	13 190	14 082	53216	12	19 880	17 814	53288	17	21 696	21 810	53360	16	1 044	25 492				
53145	21	17 330	14 059	53217	15	19 920	17 743	53289	13	22 138	21 860	53361	18	1 717	25 940				
53146	24	21 830	14 304	53218	16	22 006	17 606	53290	10	22 186	21 522	53362	28	2 672	25 770				
53147	16	22 356	14 404	53219	64	23 503	17 642	53291	84	1 528	22 300	53363	16	3 996	25 952				
53148	19	22 838	14 738	53220	19	24 152	17 148	53292	20	3 551	22 153	53364	13	4 580	25 008				
53149	29	23 018	14 130	53221	31	0 396	18 914	53293	30	3 906	22 340	53365</							



R.A. 15<sup>h</sup> 52<sup>m</sup>

Plate 1651 1920 Apr 19

Provisional Constants.

A	B	C
-0173	-01346	-0224

D	E	F
-01344	-01775	+0135

Mag. = 16.3 - 0.94 $\sqrt{d}$ 

N.	d	r	μ
53444	10	15 641	4 784
53445	30	18 554	4 684
53446	28	19 156	4 656
53447	13	21 122	4 139
53448	32	23 222	4 085
53449	21	23 724	4 648
53450	28	1 468	5 440
53451	10	10 612	5 290
53452	16	11 650	5 350
53453	17	14 256	5 044
53454	12	18 677	5 444
53455	64	18 950	5 170
53456	28	20 290	5 990
53457	15	20 810	5 963
53458	32	21 408	5 062
53459	14	22 830	5 612
53460	45	23 358	5 814
53461	10	0 182	6 163
53462	21	2 567	6 718
53463	10	4 869	6 212
53464	14	12 930	6 438
53465	11	18 462	6 414
53466	12	18 766	6 770
53467	14	19 922	6 543
53468	12	20 310	6 809
53469	18	21 356	6 717
53470	12	22 348	6 579
53471	15	22 342	6 232
53472	25	22 603	6 902
53473	25	22 739	6 413
53474	41	22 790	6 000
53475	10	25 755	6 401
53476	11	1 360	7 850
53477	17	1 970	7 510
53478	13	2 420	7 042
53479	21	3 161	7 790
53480	14	7 922	7 388
53481	27	9 510	7 098
53482	14	10 800	7 494
53483	13	18 320	7 120
53484	33	21 750	7 010
53485	14	24 390	7 290
53486	18	24 620	7 913
53487	14	24 910	7 984
53488	11	2 005	8 561
53489	16	3 584	8 410
53490	14	12 672	8 721
53491	11	13 627	8 650
53492	26	15 838	8 164
53493	24	20 848	8 710
53494	13	21 469	8 569
53495	65	22 270	8 360
53496	10	0 007	9 851
53497	26	6 641	4 062
53498	26	6 708	4 990
53499	10	7 141	9 258
53500	10	7 830	9 800
53501	18	16 856	9 984
53502	35	18 620	9 587
53503	11	19 872	9 951
53504	32	19 980	9 266
53505	10	23 266	9 264
53506	10	23 638	9 974
53507	11	23 640	9 974
53508	10	25 378	9 718
53509	18	25 780	9 722
53510	17	0 600	10 034
53511	36	8 634	10 919
53512	14	15 700	10 966
53513	12	15 700	10 876
53514	21	20 514	10 102
53515	19	23 408	10 217
53516	15	23 412	10 380
53517	14	24 072	10 674
53518	23	24 756	10 098
53519	18	0 670	11 404
53520	17	1 936	11 536
53521	15	11 688	11 544
53522	15	15 258	11 308
53523	16	19 624	11 605
53524	10	21 558	11 576
53525	25	24 013	11 740
53526	18	24 650	11 900
53527	13	0 570	12 752
53528	14	3 836	12 202
53529	15	4 686	12 188
53530	14	5 486	12 250
53531	15	7 454	12 168
53532	12	8 000	12 920
53533	50	10 746	12 504
53534	15	10 988	12 725
53535	46	13 918	12 044
53536	27	14 088	12 299
53537	23	21 344	12 973
53538	11	21 960	12 475
53539	17	22 563	12 818
53540	26	2 121	13 460
53541	18	3 866	13 000
53542	16	4 274	13 550
53543	22	8 030	13 122
53544	10	8 390	13 434
53545	40	15 765	13 313
53546	12	18 573	13 272
53547	20	20 304	13 470
53548	13	23 741	13 302
53549	15	24 302	13 126
53550	21	24 554	13 109
53551	21	0 252	14 594
53552	11	0 780	14 722
53553	25	1 436	14 412
53554	25	5 330	14 135
53555	17	5 508	14 334
53556	10	9 980	14 740
53557	23	6 007	14 800
53558	18	8 323	14 338
53559	13	9 668	14 184
53560	13	13 286	14 810
53561	13	15 320	14 247
53562	11	17 000	14 060
53563	15	17 780	14 400
53564	30	17 844	14 528
53565	17	17 887	14 604
53566	13	18 084	14 550
53567	11	19 494	14 436
53568	12	24 177	14 554
53569	12	25 074	14 950
53570	38	0 430	15 820
53571	11	0 080	15 980
53572	14	2 474	15 150
53573	12	3 241	15 074
53574	10	10 580	15 613
53575	11	15 127	15 710
53576	10	15 940	15 380
53577	50	16 003	15 804
53578	14	19 490	15 264
53579	13	21 487	15 922
53580	10	23 196	15 141
53581	12	25 390	15 900
53582	31	0 006	16 800
53583	28	0 192	16 830
53584	14	3 130	16 471
53585	17	12 749	16 357
53586	15	13 484	16 540
53587	15	15 216	16 202
53588	76	16 080	16 300
53589	17	18 102	16 441
53590	27	21 034	16 822
53591	14	0 975	17 880
53592	70	1 460	17 916
53593	16	2 023	17 002
53594	15	2 614	17 401
53595	10	6 290	17 411
53596	13	6 885	17 867
53597	38	7 186	17 992
53598	10	10 050	17 004
53599	16	12 069	17 330
53600	23	13 210	17 442
53601	15	13 339	17 024
53602	16	14 808	17 274
53603	20	14 876	17 090
53604	10	14 913	17 313
53605	13	18 062	17 300
53606	97	25 874	17 450
53607	10	0 240	18 030
53608	31	1 311	18 534
53609	18	1 590	18 513
53610	22	2 874	18 723
53611	16	5 474	18 020
53612	35	9 269	18 620
53613	13	11 680	18 948
53614	11	12 502	18 870
53615	11	12 820	18 844
53616	11	13 335	18 824
53617	28	13 960	18 890
53618	28	14 380	18 107
53619	15	17 548	18 874
53620	11	20 508	18 600
53621	27	23 800	18 613
53622	15	24 686	18 146
53623	40	0 050	19 558
53624	25	2 417	19 638
53625	10	9 254	19 820
53626	31	11 050	19 405
53627	31	11 104	19 470
53628	14	14 320	19 215
53629	12	14 415	19 745
53630	11	14 600	19 030
53631	18	15 704	19 527
53632	23	21 808	19 419
53633	15	24 628	19 202
53634	14	0 310	20 319
53635	10	1 020	20 453
53636	15	3 060	20 304
53637	20	8 800	20 093
53638	20	12 425	20 401
53639	16	13 070	20 807
53640	12	14 781	20 348
53641	41	19 044	20 040
53642	14	23 382	20 083
53643	12	1 352	21 122
53644	18	3 759	21 202
53645	17	5 502	21 311
53646	14	6 860	21 230
53647	25	8 840	21 732
53648	32	10 512	21 221
53649	16	13 187	21 100
53650	12	15 704	21 736
53651	12	15 401	21 440
53652	17	16 445	21 166
53653	26	16 556	21 212
53654	12	18 738	21 648
53655	14	19 608	21 648
53656	14	20 450	21 648
53657	14	21 010	21 648
53658	14	21 010	21 648
53659	14	21 010	21 648
53660	14	21 010	21 648
53661	14	21 010	21 648
53662	14	21 010	21 648
53663	14	21 010	21 648
53664	14	21 010	21 648
53665	14	21 010	21 648
53666	14	21 010	21 648
53667	14	21 010	21 648
53668	14	21 010	21 648
53669	14	21 010	21 648
53670	14	21 010	21 648
53671	14	21 010	21 648
53672	14	21 010	21 648
53673	14	21 010	21 648
53674	14	21 010	21 648
53675	14	21 010	21 648
53676	14	21 010	21 648
53677	14	21 010	21 648
53678	14	21 010	21 648
53679	14	21 010	21 648
53680	14	21 010	21 648
53681	14	21 010	21 648
53682	14	21 010	21 648
53683	14	21 010	21 648
53684	14	21 010	21 648
53685	14	21 010	21 648
53686	14	21 010	21 648
53687	14	21 010	21 648
53688	14	21 010	21 648
53689	14	21 010	21 648
53690	14	21 010	21 648
53691	14	21 010	21 648
53692	14	21 010	21 648
53693	14	21 010	21 648
53694	14	21 010	21 648
53695	14	21 010	21 648
53696	14	21 010	21 648
53697	14	21 010	21 648
53698	14	21 010	21 648
53699	14	21 010	21 648
53700	14	21 010	21 648
53701	14	21 010	21 648
53702	14	21 010	21 648
53703	14	21 010	21 648
53704	14	21 010	21 648
53705	14	21 010	21 648
53706	14	21 010	21 648
53707	14	21 010	21 648
53708	14	21 010	21 648
53709	14	21 010	21 648
53710	14	21 010	21 648
53711	14	21 010	21 648
53712	14	21 010	21 648



53806	14	19 462	4 767	53878	32	15 888	9 459	53950	22	18 048	14 453	54022	26	6 531	19 962	54094	12	20 758	23 500
53807	21	20 045	4 516	53879	16	15 950	9 450	53951	26	18 466	14 458	54023	32	6 740	19 618	54095	21	22 044	23 926
53808	23	21 400	4 014	53880	36	16 405	9 266	53952	25	20 036	14 550	54024	31	8 182	19 355	54096	61	25 943	23 137
53809	29	22 664	4 174	53881	30	19 610	9 260	53953	23	20 560	14 590	54025	32	8 760	19 832	54097	28	0 787	24 778
53810	31	23 779	4 600	53882	30	20 311	9 298	53954	15	20 609	14 472	54026	23	8 925	19 300	54098	16	4 814	24 923
53811	27	1 734	5 028	53883	30	1 487	10 600	53955	24	22 004	14 300	54027	32	10 163	19 129	54099	16	0 858	24 717
53812	37	4 110	5 332	53884	20	1 494	10 765	53956	32	22 342	14 462	54028	10	10 572	19 853	54100	31	8 168	24 515
53813	44	5 118	5 826	53885	16	1 713	10 352	53957	21	24 236	14 200	54029	21	13 992	19 690	54101	13	9 404	24 294
53814	15	6 239	5 446	53886	13	1 715	10 076	53958	20	25 830	14 910	54030	31	15 082	19 926	54102	16	0 895	24 586
53815	26	7 152	5 012	53887	28	2 832	10 466	53959	23	3 212	15 316	54031	30	17 597	19 192	54103	18	10 068	24 820
53816	19	9 902	5 150	53888	25	3 852	10 078	53960	41	5 268	15 139	54032	30	17 840	19 510	54104	20	10 088	24 448
53817	39	10 368	5 093	53889	21	5 798	10 696	53961	30	5 309	15 572	54033	12	19 950	19 222	54105	28	15 178	24 842
53818	12	11 232	5 988	53890	18	10 071	10 508	53962	24	6 176	15 816	54034	17	22 603	19 376	54106	12	15 182	24 240
53819	38	12 311	5 800	53891	25	11 117	10 142	53963	17	9 856	15 980	54035	26	0 008	20 320	54107	27	15 594	24 952
53820	38	15 013	5 702	53892	22	12 620	10 515	53964	19	10 620	15 858	54036	40	4 174	20 031	54108	23	21 172	24 358
53821	19	17 264	5 074	53893	43	15 077	10 644	53965	17	12 561	15 173	54037	19	7 146	20 126	54109	63	5 731	25 379
53822	20	18 460	5 410	53894	29	15 610	10 138	53966	58	13 022	15 648	54038	42	8 524	20 821	54110	42	6 653	25 365
53823	20	19 143	5 388	53895	12	20 050	10 136	53967	15	14 640	15 540	54039	13	8 910	20 710	54111	16	11 520	25 768
53824	47	22 776	5 906	53896	24	20 616	10 150	53968	23	16 452	15 504	54040	10	10 171	20 352	54112	29	12 911	25 841
53825	42	24 250	5 668	53897	14	21 782	10 277	53969	48	18 140	15 886	54041	12	13 972	20 986	54113	27	16 059	25 346
53826	26	25 526	5 736	53898	29	21 913	10 602	53970	11	18 258	15 462	54042	26	14 137	20 138	54114	21	16 579	25 893
53827	11	0 282	6 980	53899	14	25 511	10 468	53971	30	18 432	15 682	54043	28	14 602	20 151	54115	25	17 092	25 232
53828	15	0 374	6 628	53900	40	25 610	10 152	53972	9	21 328	15 554	54044	40	1 711	20 150	54116	41	18 760	25 030
53829	32	0 770	6 808	53901	19	27 581	10 042	53973	18	22 859	15 759	54045	22	16 212	20 265	54117	29	22 204	25 360
53830	43	0 813	6 391	53902	27	6 508	11 381	53974	21	23 740	15 004	54046	15	20 121	20 486	54118	22	22 308	25 692
53831	48	1 380	6 198	53903	17	8 006	11 850	53975	23	23 932	15 800	54047	20	20 651	20 731	54119	22	22 802	25 767
53832	15	3 788	6 758	53904	22	8 044	11 725	53976	25	4 390	16 229	54048	14	24 121	20 581	54120	16	23 677	25 480
53833	31	7 126	6 994	53905	13	8 970	11 638	53977	29	5 672	16 457	54049	18	1 598	21 307	54121	21	25 572	25 470
53834	18	7 273	6 188	53906	64	9 870	11 808	53978	24	9 918	16 816	54050	11	2 778	21 117				
53835	25	7 692	6 556	53907	22	11 072	11 965	53979	23	13 743	16 004	54051	30	1 898	21 268				
53836	22	8 974	6 002	53908	21	16 214	11 837	53980	235	19 380	16 519	54052	19	10 310	21 190				
53837	47	9 224	6 892	53909	37	17 964	11 698	53981	11	19 598	16 960	54053	16	13 698	21 210				
53838	13	9 246	6 235	53910	14	18 822	11 523	53982	27	19 702	16 082	54054	11	15 903	21 310				
53839	28	13 588	6 894	53911	54	21 560	11 180	53983	39	20 342	16 178	54055	42	16 838	21 688				
53840	27	14 952	6 556	53912	38	21 774	11 802	53984	25	21 468	16 310	54056	31	18 096	21 681				
53841	19	18 441	6 922	53913	39	24 850	11 258	53985	13	0 784	17 700	54057	32	22 986	21 620				
53842	17	24 016	6 699	53914	11	0 068	12 877	53986	23	6 647	17 987	54058	10	23 651	21 577				
53843	31	0 642	7 299	53915	34	2 112	12 119	53987	18	7 738	17 658	54059	22	25 995	21 568				
53844	20	2 434	7 662	53916	26	2 752	12 268	53988	33	8 386	17 464	54060	9	0 668	22 720				
53845	33	8 102	7 508	53917	21	4 354	12 828	53989	18	11 988	17 771	54061	13	1 672	22 007				
53846	27	11 867	7 592	53918	47	5 494	12 507	53990	20	12 042	17 372	54062	11	7 111	22 061				
53847	20	12 050	7 530	53919	24	7 080	12 037	53991	21	13 390	17 460	54063	36	5 762	22 110				
53848	30	14 613	7 768	53920	34	11 298	12 549	53992	47	17 695	17 237	54064	17	6 620	22 836				
53849	19	15 114	7 197	53921	39	19 886	12 899	53993	23	19 850	17 526	54065	10	7 380	22 300				
53850	39	15 144	7 960	53922	17	20 114	12 361	53994	34	21 340	17 016	54066	23	8 758	22 538				
53851	24	15 388	7 557	53923	44	20 401	12 152	53995	26	22 351	17 185	54067	30	8 833	22 912				
53852	31	15 431	7 496	53924	15	21 646	12 692	53996	28	22 368	17 888	54068	13	10 221	22 132				
53853	35	16 034	7 360	53925	13	22 678	12 922	53997	26	22 706	17 058	54069	11	11 098	22 760				
53854	17	17 859	7 580	53926	27	22 702	12 968	53998	29	24 384	17 315	54070	22	13 292	22 122				
53855	20	20 618	7 051	53927	28	23 298	12 264	53999	82	24 528	17 306	54071	30	15 218	22 620				
53856	40	22 138	7 152	53928	15	24 224	12 272	54000	30	2 042	18 991	54072	23	18 812	22 320				
53857	30	23 265	7 676	53929	22	0 674	13 210	54001	14	2 863	18 514	54073	24	19 268	22 198				
53858	21	25 030	7 412	53930	10	1 859	13 682	54002	103	4 040	18 102	54074	17	19 322	22 776				
53859	62	0 322	8 966	53931	13	2 258	13 658	54003	40	5 172	18 280	54075	22	21 922	22 218				
53860	26	2 670	8 283	53932	21	2 419	13 500	54004	23	5 300	18 874	54076	19	21 990	22 166				
53861	22	2 961	8 350	53933	38	2 667	13 479	54005	30	7 418	18 408	54077	22	22 681	22 030				
53862	13	5 088	8 652	53934	24	5 167	13 063	54006	14	12 555	18 398	54078	26	22 912	22 130				
53863	29	6 347	8 858	53935	21	7 768	13 212	54007	19	12 730	18 596	54079	25	23 681	22 901				
53864	25	7 442	8 238	53936	19	8 254	13 414	54008	23	16 088	18 682	54080	21	24 058	22 971				
53865	12	13 084	8 646	53937	20	10 148	13 471	54009	39	16 753	18 498	54081	37	0 361	23 610				
53866	36	13 612	8 590	53938	12	14 439	13 322	54010	30	18 164	18 318	54082	46	2 866	23 001				
53867	22	20 806	8 712	53939	33	14 498	13 135	54011	16	18 212	18 372	54083	31	6 680	23 506				
53868	26	23 158	8 938	53940	43	17 081	13 358	54012	21	18 218	18 010	54084	28	8 560	23 957				
53869	80	23 728	8 062	53941	32	18 060	13 625	54013	23	18 740	18 974	54085	32	8 589	23 006				
53870	15	1 336	9 650	53942	22	19 222	13 944	54014	18	19 906	18 741	54086	79	9 792	23 181				
53871	34	8 690	9 730	53943	13	20 323	13 937	54015	22	20 270	18 956	54087	21	10 051	23 003				
53872	61																		



54171	15	0 478	2 924	54243	12	16 878	7 875	54315	38	16 763	14 658	54387	17	14 013	20 314	54459	15	0 674	25 744
54172	13	2 174	2 024	54244	17	21 104	7 214	54316	16	18 823	14 463	54388	14	15 736	20 169	54460	16	1 170	25 811
54173	17	6 485	2 556	54245	22	1 323	8 076	54317	12	21 678	14 254	54389	50	15 766	20 645	54461	12	3 524	25 140
54174	12	12 025	2 190	54246	126	1 890	8 994	54318	12	22 912	14 805	54390	16	17 207	20 437	54462	18	3 936	25 483
54175	14	12 684	2 518	54247	38	7 532	8 662	54319	14	23 539	14 724	54391	11	17 342	20 362	54463	13	5 140	25 606
54176	19	13 321	2 936	54248	66	7 771	8 302	54320	108	23 867	14 005	54392	40	18 494	20 914	54464	11	6 420	25 874
54177	64	17 815	2 228	54249	15	7 784	8 334	54321	54	24 398	14 546	54393	12	21 766	20 906	54465	26	6 834	25 376
54178	20	19 966	2 221	54250	18	8 968	8 724	54322	14	1 113	15 804	54394	54	22 324	20 384	54466	17	8 172	25 914
54179	16	23 970	2 208	54251	23	12 378	8 686	54323	13	2 187	15 830	54395	12	22 808	20 190	54467	11	9 384	25 400
54180	18	24 442	2 816	54252	63	15 294	8 224	54324	12	8 210	15 278	54396	34	23 300	20 799	54468	17	11 106	25 342
54181	26	1 050	3 244	54253	17	15 523	8 944	54325	13	16 436	15 494	54397	24	23 454	20 562	54469	12	11 678	25 112
54182	12	2 866	3 386	54254	28	17 240	8 616	54326	12	18 512	15 859	54398	11	24 748	20 431	54470	41	12 674	25 356
54183	11	4 268	3 447	54255	13	17 605	8 178	54327	44	20 376	15 664	54399	16	25 897	20 176	54471	12	13 306	25 705
54184	12	5 122	3 900	54256	15	18 194	8 868	54328	36	23 617	15 999	54400	28	1 304	21 662	54472	23	15 280	25 606
54185	24	5 586	3 454	54257	60	21 926	8 476	54329	20	7 800	16 427	54401	38	1 968	21 261	54473	13	18 934	25 644
54186	20	13 041	3 944	54258	46	10 826	9 514	54330	20	9 319	16 674	54402	16	4 316	21 574	54474	40	20 226	25 203
54187	12	14 496	3 848	54259	76	16 584	9 866	54331	24	11 089	16 325	54403	17	7 276	21 098	54475	13	20 046	25 239
54188	17	14 704	3 026	54260	16	17 376	9 056	54332	48	12 984	16 225	54404	35	8 144	21 587	54476	19	23 018	25 060
54189	15	17 830	3 714	54261	19	19 980	9 949	54333	42	16 218	16 784	54405	12	13 500	21 676	54477	14	23 130	25 684
54190	12	18 225	3 516	54262	32	21 481	9 130	54334	16	18 806	16 506	54406	16	24 358	21 246				
54191	25	19 170	3 278	54263	36	22 166	9 455	54335	41	19 482	16 520	54407	14	20 530	21 273				
54192	34	23 100	3 604	54264	13	22 194	9 290	54336	46	22 432	16 363	54408	12	0 316	22 321				
54193	25	2 986	4 216	54265	19	0 106	10 656	54337	13	23 270	16 554	54409	16	1 272	22 474				
54194	23	1 066	4 719	54266	12	3 704	10 478	54338	46	25 571	16 636	54410	16	2 018	22 935				
54195	20	3 305	4 004	54267	38	3 798	10 164	54339	17	0 618	17 234	54411	13	2 502	22 236				
54196	17	4 182	4 395	54268	12	5 278	10 187	54340	16	0 644	17 936	54412	22	4 394	22 680				
54197	11	4 328	4 455	54269	38	5 518	10 294	54341	14	0 974	17 100	54413	44	4 896	22 982				
54198	15	4 836	4 876	54270	15	6 415	10 110	54342	24	2 655	17 368	54414	16	5 340	22 437				
54199	12	4 922	5 532	54271	17	14 124	10 744	54343	122	2 786	17 328	54415	22	6 154	22 298				
54200	16	6 195	4 118	54272	24	14 566	10 894	54344	15	8 956	17 364	54416	12	6 380	22 274				
54201	12	10 880	4 514	54273	17	16 667	10 411	54345	29	10 624	17 784	54417	17	6 860	22 826				
54202	16	12 802	4 085	54274	62	14 690	10 978	54346	32	11 178	17 663	54418	18	7 004	22 844				
54203	12	12 734	4 835	54275	13	18 626	10 716	54347	14	12 358	17 502	54419	13	7 472	22 854				
54204	44	13 450	4 166	54276	18	21 094	10 953	54348	20	13 306	17 964	54420	13	8 722	22 440				
54205	21	17 250	4 705	54277	16	25 026	10 264	54349	12	15 190	17 159	54421	15	9 510	22 640				
54206	38	19 456	4 826	54278	37	3 050	11 276	54350	21	18 682	17 190	54422	15	10 184	22 308				
54207	14	20 049	4 205	54279	18	5 242	11 355	54351	22	18 736	17 048	54423	14	11 136	22 576				
54208	17	21 186	4 126	54280	18	5 700	11 134	54352	16	20 120	17 094	54424	14	12 820	22 426				
54209	37	24 202	4 186	54281	61	6 126	11 692	54353	40	20 400	17 576	54425	34	15 338	22 266				
54210	54	0 914	5 946	54282	16	8 686	11 594	54354	11	23 480	17 209	54426	22	15 686	22 866				
54211	38	2 385	5 695	54283	11	13 164	11 736	54355	13	24 730	17 962	54427	14	18 310	22 886				
54212	17	3 664	5 746	54284	15	19 392	11 056	54356	17	25 575	17 785	54428	14	20 266	22 908				
54213	15	6 816	5 792	54285	66	19 450	11 532	54357	12	1 050	18 118	54429	13	24 030	22 970				
54214	21	7 685	5 154	54286	152	24 877	11 026	54358	64	1 755	18 748	54430	87	25 066	22 230				
54215	13	9 844	5 154	54287	54	25 278	11 892	54359	36	4 600	18 326	54431	25	25 770	22 984				
54216	14	12 354	5 850	54288	20	1 508	12 304	54360	16	6 245	18 501	54432	16	4 250	23 967				
54217	14	14 240	5 305	54289	38	6 958	12 082	54361	27	6 515	18 318	54433	16	4 351	23 522				
54218	12	16 388	5 698	54290	15	12 156	12 554	54362	28	10 050	18 106	54434	82	4 269	23 144				
54219	15	17 731	3 385	54291	36	18 495	12 186	54363	34	13 665	18 474	54435	23	4 508	23 700				
54220	14	19 574	5 070	54292	24	19 310	12 076	54364	13	17 722	18 434	54436	18	7 254	23 046				
54221	13	22 530	5 105	54293	35	19 466	12 086	54365	23	17 646	18 076	54437	14	8 148	23 106				
54222	50	25 800	5 038	54294	14	19 780	12 274	54366	15	18 478	18 070	54438	22	8 213	23 074				
54223	12	4 354	6 044	54295	13	23 094	12 707	54367	20	18 610	18 951	54439	36	9 788	23 772				
54224	13	5 079	6 326	54296	16	23 673	12 183	54368	19	9 636	10 107	54440	38	11 059	23 584				
54225	28	8 004	6 974	54297	30	24 802	12 308	54369	12	10 944	19 806	54441	12	16 786	23 208				
54226	28	10 676	6 224	54298	13	0 179	13 184	54370	16	11 716	19 024	54442	22	19 444	23 308				
54227	36	14 648	6 537	54299	26	0 900	13 099	54371	16	14 030	19 427	54443	15	19 783	23 526				
54228	16	15 806	6 405	54300	16	0 926	13 013	54372	32	14 585	19 584	54444	16	20 651	23 275				
54229	12	21 666	6 803	54301	13	3 510	13 034	54373	61	14 847	19 734	54445	80	22 387	23 067				
54230	16	22 274	6 566	54302	34	5 546	13 228	54374	14	16 710	19 133	54446	14	22 881	23 817				
54231	38	0 292	7 204	54303	32	12 014	13 316	54375	23	17 244	19 110	54447	16	2 824	24 384				
54232	18	1 425	7 714	54304	59	19 808	13 968	54376	23	19 406	19 666	54448	12	9 933	24 174				
54233	13	3 190	7 433	54305	13	21 909	13 691	54377	38	19 980	19 314	54449	38	11 736	24 892				
54234	15	4 604	7 936	54306	14	23 364	13 899	54378	52	20 428	19 174	54450	24	11 855	24 666				
54235	11	5 372	7 244	54307	30	25 039	13 292	54379	15	20 720	19 845	54451	22	17 970	24 112				
54236	12	5 596	7 011	54308	14	0 242	14 354	54380	13	21 076	19 703	54452	40	20 350	24 858				
54237	21	7 476	7 836	54309	24	0 380	14 510	54381	10	4 330	20 756	54453	31	20 412	24 888				
54238	13	9 262	7 326	54310	13	2 470													



54530	33	12 618	1 994	54602	12	8 308	6 666	54674	20	3 182	10 602	54746	28	18 430	14 141	54818	10	20 684	18 141
54531	24	12 893	1 750	54603	16	9 071	6 183	54675	10	1 515	10 775	54747	11	20 801	14 843	54819	21	20 814	18 700
54532	33	14 000	1 826	54604	19	9 773	6 772	54676	19	5 384	10 878	54748	13	21 130	14 622	54820	10	21 310	18 760
54533	18	16 289	1 720	54605	12	13 284	6 464	54677	49	13 155	10 501	54749	18	22 829	14 774	54821	20	23 666	18 566
54534	14	17 290	1 642	54606	15	15 344	6 080	54678	30	14 531	10 772	54750	29	23 914	14 060	54822	12	24 885	18 810
54535	37	19 671	1 070	54607	15	15 786	6 949	54679	42	16 258	10 858	54751	34	24 180	14 302	54823	10	25 776	18 316
54536	19	20 200	1 206	54608	40	16 812	6 780	54680	16	17 286	10 972	54752	22	24 446	14 206	54824	11	4 380	19 730
54537	12	21 182	1 050	54609	24	20 536	6 116	54681	19	18 662	10 572	54753	10	24 498	14 142	54825	13	4 388	19 730
54538	115	21 208	1 234	54610	20	21 488	6 226	54682	26	25 026	10 476	54754	14	1 131	15 178	54826	13	4 566	19 998
54539	40	24 373	1 491	54611	12	21 395	6 666	54683	17	1 210	11 592	54755	19	1 761	15 082	54827	13	5 939	19 474
54540	18	2 008	2 563	54612	21	21 739	6 584	54684	13	1 374	11 882	54756	13	5 268	15 261	54828	13	6 020	19 834
54541	15	2 160	2 095	54613	18	22 120	6 104	54685	120	3 031	11 370	54757	17	5 978	15 126	54829	12	7 504	19 686
54542	39	5 436	2 854	54614	32	25 820	6 400	54686	10	3 373	11 161	54758	88	7 285	15 912	54830	12	12 880	19 392
54543	18	6 166	2 645	54615	38	25 862	6 560	54687	67	4 387	11 820	54759	16	8 186	15 180	54831	14	14 250	19 654
54544	13	6 494	2 471	54616	15	9 654	7 316	54688	15	5 898	11 542	54760	11	8 603	15 623	54832	17	18 520	19 508
54545	23	6 775	2 531	54617	41	9 754	7 610	54689	20	6 894	11 266	54761	72	10 866	15 186	54833	10	19 176	19 662
54546	44	7 866	2 730	54618	13	11 502	7 962	54690	37	11 172	11 984	54762	31	16 216	15 734	54834	29	19 575	19 742
54547	29	10 627	2 339	54619	21	13 404	7 586	54691	52	13 463	11 359	54763	27	17 550	15 358	54835	15	19 736	19 219
54548	100	12 152	2 386	54620	37	14 490	7 684	54692	105	13 986	11 054	54764	27	20 904	15 739	54836	10	20 006	19 324
54549	12	14 200	2 804	54621	18	14 638	7 246	54693	27	17 526	11 452	54765	42	23 096	15 290	54837	12	20 834	19 716
54550	21	14 274	2 624	54622	29	17 368	7 540	54694	26	18 324	11 872	54766	13	23 263	15 410	54838	13	21 144	19 452
54551	18	20 450	2 752	54623	31	17 728	7 057	54695	17	19 488	11 682	54767	29	24 128	15 266	54839	31	21 160	19 232
54552	11	20 697	2 048	54624	17	18 820	7 444	54696	34	19 466	11 761	54768	10	0 313	16 496	54840	15	22 365	19 133
54553	29	21 356	2 926	54625	25	19 862	7 574	54697	13	21 400	11 570	54769	37	0 674	16 738	54841	10	22 614	19 343
54554	16	25 986	2 420	54626	24	21 102	7 998	54698	30	21 476	11 134	54770	14	1 517	16 919	54842	30	23 046	19 992
54555	33	1 158	3 974	54627	10	21 637	7 472	54699	42	22 618	11 411	54771	30	1 856	16 359	54843	16	23 449	19 405
54556	24	2 491	1 198	54628	27	24 612	7 878	54700	24	23 513	11 976	54772	33	3 815	16 968	54844	19	25 193	19 688
54557	13	4 564	3 811	54629	20	24 772	7 636	54701	10	23 672	11 689	54773	29	4 417	16 482	54845	46	0 619	20 762
54558	10	5 775	3 082	54630	37	25 705	7 121	54702	34	23 990	11 342	54774	18	4 624	16 332	54846	15	1 108	20 560
54559	20	9 150	3 448	54631	12	25 802	7 132	54703	11	1 542	12 806	54775	31	6 460	16 298	54847	31	1 754	20 920
54560	12	11 620	3 066	54632	45	0 050	8 861	54704	16	1 855	12 544	54776	13	6 998	16 934	54848	18	4 194	20 520
54561	23	12 609	3 069	54633	10	0 320	8 113	54705	30	3 046	12 710	54777	39	8 649	16 986	54849	27	5 498	20 776
54562	12	17 158	3 180	54634	13	4 268	8 360	54706	43	3 452	12 228	54778	10	12 314	16 303	54850	18	5 646	19 912
54563	21	18 548	3 962	54635	38	6 250	8 925	54707	26	4 234	12 014	54779	11	12 370	16 366	54851	12	7 122	20 411
54564	25	20 701	3 588	54636	16	6 710	8 939	54708	14	5 229	12 804	54780	16	14 390	16 518	54852	17	10 492	20 813
54565	34	21 700	3 348	54637	40	11 920	8 506	54709	23	5 822	12 133	54781	35	14 708	16 715	54853	16	10 776	20 766
54566	12	22 925	3 830	54638	10	12 875	8 392	54710	19	9 936	12 224	54782	25	14 820	16 507	54854	27	11 994	20 062
54567	35	2 268	4 538	54639	22	14 504	8 959	54711	16	6 910	12 182	54783	10	15 505	16 680	54855	41	13 115	20 405
54568	10	2 924	4 204	54640	41	14 778	8 190	54712	36	7 880	12 836	54784	17	16 709	16 680	54856	14	14 869	20 826
54569	15	4 752	4 062	54641	15	15 300	8 898	54713	33	8 402	12 809	54785	15	16 895	16 052	54857	19	15 360	20 526
54570	41	6 146	4 632	54642	12	15 739	8 778	54714	20	9 728	12 130	54786	19	17 241	16 779	54858	12	15 779	20 944
54571	23	6 844	4 622	54643	39	17 925	8 797	54715	12	10 824	12 740	54787	24	18 944	16 132	54859	20	17 070	20 886
54572	26	8 130	4 208	54644	35	18 410	8 856	54716	30	16 640	12 770	54788	10	19 020	16 298	54860	27	19 585	20 131
54573	30	14 824	4 291	54645	18	18 935	8 670	54717	14	17 235	12 667	54789	18	21 806	16 614	54861	22	21 597	20 562
54574	37	16 034	4 716	54646	12	21 764	8 104	54718	26	19 830	12 618	54790	14	21 908	16 010	54862	71	21 894	20 326
54575	56	17 080	4 599	54647	12	21 892	8 916	54719	10	21 554	12 412	54791	33	23 125	16 349	54863	44	23 458	20 048
54576	40	21 008	4 980	54648	14	23 268	8 090	54720	10	24 334	12 095	54792	12	23 571	16 621	54864	19	24 402	20 643
54577	35	21 984	4 371	54649	47	23 398	8 280	54721	24	24 415	12 730	54793	30	25 303	16 949	54865	25	25 118	20 620
54578	10	25 049	4 823	54650	14	25 378	8 260	54722	30	25 518	12 356	54794	30	5 326	17 999	54866	10	25 531	20 920
54579	49	25 789	4 658	54651	14	0 081	9 948	54723	29	3 234	13 630	54795	15	5 707	17 496	54867	17	0 072	21 288
54580	10	0 510	5 044	54652	33	0 310	9 834	54724	27	6 195	13 705	54796	16	8 467	17 957	54868	13	0 168	21 886
54581	13	0 617	5 476	54653	20	0 335	9 668	54725	11	6 662	13 603	54797	36	13 412	17 976	54869	35	1 604	21 142
54582	40	3 876	5 370	54654	17	9 143	9 031	54726	38	10 428	13 130	54798	46	14 016	17 509	54870	16	2 671	21 595
54583	12	4 774	5 690	54655	27	9 160	9 278	54727	19	12 406	13 964	54799	39	14 690	17 124	54871	12	2 692	21 128
54584	31	8 576	5 634	54656	15	9 200	9 802	54728	11	12 614	13 717	54800	40	15 252	17 282	54872	10	2 730	21 450
54585	20	8 726	5 496	54657	17	9 450	9 800	54729	24	12 856	13 918	54801	22	15 504	17 902	54873	12	4 762	21 844
54586	12	8 727	5 168	54658	12	10 434	9 732	54730	120	15 486	13 934	54802	30	15 876	17 500	54874	12	11 880	21 996
54587	22	9 370	5 915	54659	45	11 360	9 025	54731	31	25 626	13 956	54803	31	16 028	17 776	54875	10	12 314	21 270
54588	14	11 922	5 525	54660	34	12 318	9 728	54732	22	0 114	14 074	54804	13	16 506	17 699	54876	21	12 882	21 940
54589	13	13 775	5 430	54661	12	12 970	9 221	54733	14	1 574	14 262	54805	19	19 939	17 781	54877	28	13 180	21 450
54590	10	16 529	5 306	54662	26	13 444	9 160	54734	12	1 822	14 980	54806	11	20 806	17 176	54878	12	14 214	21 430
54591	10	16 680	5 434	54663	32	15 346	9 428	54735	102	2 064	14 360	54807	28	24 303	17 241	54879	10	14 776	21 518
54592	33	17 936	5 945	54664	17	16 06													



54890	33	7 202	22 782	54962	11	15 522	24 882	55019	44	10 274	1 583	55091	10	15 862	7 321	55163	12	6 676	16 308
54891	10	7 518	22 528	54963	14	17 774	24 838	55020	24	11 413	1 472	55092	32	18 480	7 780	55164	14	8-236	16-902
54892	33	8 123	22 518	54964	10	19 571	24 212	55021	20	12 435	1 862	55093	11	21 678	7 803	55165	62	9-804	16 602
54893	30	10 100	22 310	54965	30	20 368	24 115	55022	28	12 624	1 167	55094	14	23 687	7 619	55166	16	10-047	16 897
54894	24	11 204	22 800	54966	21	21 607	24 183	55023	11	15 995	1 036	55095	16	24 410	7 816	55167	12	13 740	16 972
54895	33	13 588	22 346	54967	44	24 809	24 599	55024	44	16 210	1 140	55096	44	25 260	7 194	55168	22	2 440	17 422
54896	28	17 031	22 405	54968	82	25 209	24 400	55025	15	16 460	1 868	55097	50	1 429	8 476	55169	43	2-480	17 960
54897	17	17 214	22 558	54969	12	0 176	25 164	55026	15	18 407	1 864	55098	22	2 640	8 060	55170	23	3-434	17 120
54898	18	19 351	22 514	54970	12	0 232	25 503	55027	38	19 374	1 131	55099	11	3 418	8 792	55171	15	10 432	17 890
54899	47	19 360	22 758	54971	12	0 602	25 811	55028	11	3 955	2 587	55100	29	5 826	8 321	55172	25	10 668	17-286
54900	30	19 360	22 570	54972	15	1 272	25 174	55029	56	6 054	2 582	55101	26	6 184	8 781	55173	20	11 174	17 266
54901	10	19 564	22 535	54973	22	1 386	25 426	55030	18	8 748	2 677	55102	14	6 357	8 730	55174	49	13-834	17-110
54902	55	20 926	22 545	54974	30	3 740	25 248	55031	22	12 446	2 240	55103	21	12 452	8 970	55175	78	19-541	17 314
54903	19	21 602	22 886	54975	29	5 214	25 530	55032	18	15 111	2 948	55104	12	15 242	8 326	55176	39	20-741	17-395
54904	22	22 014	22 313	54976	19	5 298	25 354	55033	13	23 850	2 055	55105	28	16 908	8 110	55177	13	23-388	17 056
54905	13	22 214	22 614	54977	19	10 057	25 176	55034	16	5 235	3 904	55106	31	21 902	8 778	55178	17	1-819	18-755
54906	15	22 604	22 620	54978	43	10 180	25 144	55035	24	5 400	3 800	55107	18	0 086	9 326	55179	12	3-040	18 988
54907	12	24 583	22 988	54979	34	10 649	25 182	55036	24	5 495	3 257	55108	20	1 087	9 538	55180	48	4-434	18 600
54908	41	24 711	22 938	54980	16	12 592	25 740	55037	13	5 799	3 343	55109	19	1 200	9 347	55181	10	7-290	18 660
54909	16	24 795	22 031	54981	34	12 837	25 266	55038	20	6 824	3 737	55110	18	6 640	9 776	55182	19	19 958	18 241
54910	24	24 998	22 676	54982	19	13 368	25 719	55039	64	8 752	3 810	55111	37	8 114	9 740	55183	12	1 610	19 600
54911	25	25 550	22 091	54983	37	15 206	25 138	55040	47	8 798	3 109	55112	19	12 890	9 170	55184	17	3-407	19 862
54912	33	25 859	22 794	54984	20	15 834	25 982	55041	22	9 403	3 762	55113	22	14 250	9 425	55185	37	4 562	19 874
54913	66	0 618	23 445	54985	30	17 116	25 141	55042	44	12 730	3 440	55114	16	19 598	9 852	55186	18	4 944	19 807
54914	14	2 060	23 354	54986	18	17 600	25 206	55043	11	13 320	3 862	55115	19	22 464	9 946	55187	16	5 232	19 014
54915	10	2 366	23 322	54987	12	19 710	25 008	55044	20	10 767	3 073	55116	19	3 088	10 652	55188	31	7 750	19 043
54916	12	3 716	23 335	54988	27	21 942	25 476	55045	11	17 052	3 413	55117	21	3 481	10 038	55189	11	8 447	19 872
54917	29	4 106	23 313	54989	45	22 436	25 276	55046	18	21 100	3 739	55118	65	11 196	10 880	55190	64	0 060	20 538
54918	12	5 564	23 386	54990	30	22 078	25 590	55047	51	3 778	4 829	55119	41	0 688	11 616	55191	32	1 216	20 190
54919	50	5 681	23 696	54991	12	23 444	25 950	55048	11	7 456	4 854	55120	34	2 059	11 532	55192	44	1 625	20 240
54920	22	8 412	23 846					55049	24	8 650	4 322	55121	31	13 402	11 600	55193	12	2 576	20 826
54921	16	8 434	23 980					55050	12	10 736	4 086	55122	21	16 520	11 571	55194	20	3 591	20 790
54922	14	9 875	23 163					55051	15	12 974	4 764	55123	11	20 156	11 824	55195	14	24 488	20 125
54923	23	10 506	23 322					55052	21	14 087	4 130	55124	20	2 500	12 014	55196	11	2-338	21 202
54924	35	10 730	23 224					55053	22	14 740	4 192	55125	23	3 600	12 528	55197	16	16 043	21 572
54925	11	10 962	23 982					55054	13	15 730	4 180	55126	28	4 760	12 274	55198	13	0 210	22 522
54926	25	11 704	23 436					55055	25	23 163	4 094	55127	20	5 460	12 160	55199	10	0 411	22 822
54927	26	11 874	23 090					55056	14	0 375	5 814	55128	31	6 548	12 826	55200	41	0 834	22 154
54928	24	12 059	23 456					55057	18	1 650	5 660	55129	14	7 012	12 996	55201	12	2-988	22 210
54929	26	14 310	23 150					55058	17	8 336	5 336	55130	11	7 551	12 008	55202	19	3 198	22 852
54930	22	16 617	23 994					55059	27	9 222	5 190	55131	10	7 910	12 312	55203	23	3-740	22 259
54931	40	14 733	23 783					55060	16	9 686	5 879	55132	22	10 940	12 520	55204	31	4 056	22 958
54932	17	15 166	23 710					55061	65	13 412	5 519	55133	20	11 919	12 222	55205	24	5 094	22 142
54933	10	15 972	23 446					55062	34	13 707	5 515	55134	16	12 855	12 530	55206	21	8 224	22 346
54934	15	16 536	23 057					55063	25	14 598	5 286	55135	29	13 400	12 000	55207	82	15 318	22 778
54935	40	18 470	23 106					55064	12	14 890	5 484	55136	60	20 852	12 370	55208	42	0 683	23 904
54936	20	18 504	23 532					55065	33	16 474	5 334	55137	10	6 968	13 149	55209	19	1 195	23 966
54937	46	19 354	23 147					55066	26	17 754	5 024	55138	19	6 974	13 396	55210	10	2 918	23 358
54938	20	20 036	23 132					55067	52	22 273	5 928	55139	14	8 914	13 142	55211	45	2 390	23 113
54939	14	20 276	23 204					55068	11	0 332	6 312	55140	31	18 064	13 943	55212	13	4 918	23 606
54940	29	20 396	23 650					55069	32	3 832	6 570	55141	24	19 693	13 690	55213	17	9 868	23 372
54941	27	20 544	23 271					55070	39	3 874	6 708	55142	26	21 246	13 415	55214	27	2 716	24 086
54942	11	20 651	23 541					55071	21	4 460	6 509	55143	15	22 458	13 710	55215	49	3 025	24 774
54943	40	22 474	23 700					55072	29	10 541	6 238	55144	22	0 938	14 976	55216	82	3 422	24 660
54944	25	22 984	23 765					55073	24	11 017	6 282	55145	30	2 014	14 250	55217	28	3 388	24 048
54945	13	24 192	23 172					55074	18	11 575	6 668	55146	36	2 283	14 488	55218	24	4 838	24 906
54946	29	24 506	23 908					55075	10	12 068	6 202	55147	19	2 550	14 390	55219	11	7 285	24 542
54947	28	25 628	23 880					55076	39	14 224	6 709	55148	31	3 726	14 126	55220	20	0 175	25 688
54948	14	0 728	24 194					55077	11	15 288	6 150	55149	44	6 486	14 744	55221	54	0 659	25 480
54949	34	1 616	24 443					55078	10	16 988	6 789	55150	20	8 528	14 538	55222	19	0 912	25 792
54950	30	5 668	24 631					55079	10	19 954	6 909	55151	20	20 362	14 654	55223	37	4 707	25 084
54951	35	6 122	24 498					55080	33	22 910	6 204	55152	27	22 789	14 152	55224	13	5 112	25 076
54952	22	6 958	24 117					55081	14	23 334	6 576	55153	44	1 210	15 486	55225	38	6 730	25 834
54953	45	7 016	24 172					55082	12	2 798	7 816	55154	22	2 243	15 452	55226	21	13 085	25 905
54954	14	9 040	24 606					55083	41	3 726	7 293	55155	20	6 342	15 211	55227	18	15 986	25 438
54955	17	9 972	24 656					55084	11	6 227	7 448	55156	44	7 880	15 725	55228	21	17 698	25 092
54956	31	11 92																	



R.A. 16<sup>h</sup> 24<sup>m</sup>

Plate 1793; 1921 Mar 6.

## Provisional Constants

A B C  
- 01754 + 00772 - 1959

D E F  
- 00769 - 01752 - 0780

Mag = 15.6 - 0.91√d

No	d	s	μ
55251	11	3 352	0.864
55252	13	4 580	0.232
55253	26	10 966	0.020
55254	21	14 942	0.050
55255	22	7 542	1.271
55256	13	8 766	1.091
55257	21	9 497	1.176
55258	12	14 186	1.231
55259	22	15 344	1.858
55260	10	1 768	2.465
55261	10	12 488	2.602
55262	18	15 770	2.980
55263	18	19 258	2.508
55264	17	21 970	2.679
55265	46	22 588	2.450
55266	14	10 284	3.804
55267	39	12 190	3.485
55268	10	13 898	3.478
55269	23	14 622	3.487
55270	33	14 666	3.552
55271	145	18 684	3.713
55272	13	20 472	3.162
55273	10	24 724	3.938
55274	20	1 098	4.512
55275	19	1 040	4.818
55276	54	10 992	4.920
55277	24	12 591	4.723
55278	19	13 615	4.175
55279	19	11 967	4.437
55280	36	17 883	4.194
55281	20	6 238	5.660
55282	21	12 117	5.974
55283	20	13 387	5.725
55284	13	17 366	5.769
55285	12	24 190	5.314
55286	44	0 222	6.351
55287	25	0 864	6.625
55288	30	1 350	6.384
55289	22	6 214	6.496
55290	23	12 520	6.299
55291	15	13 850	6.812
55292	28	11 244	6.976
55293	21	16 016	6.996
55294	15	25 682	6.159
55295	35	3 220	7.593
55296	23	8 244	7.392
55297	25	9 201	7.265
55298	25	9 552	7.834
55299	16	12 602	7.080
55300	22	16 611	7.924
55301	30	19 578	7.178
55302	10	2 377	8.220
55303	17	7 199	8.439
55304	14	12 300	8.472
55305	23	12 500	8.016

R.A. 16<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>

Plate 1796, 1921 Mar 21

## Provisional Constants

A B C  
- 01760 + 00861 - 2201

D E F  
- 00386 - 01771 - 1687

Mag = 15.9 - 0.94√d

No	d	s	μ
55551	11	2 527	0.046
55552	34	19 170	0.510
55553	18	25 095	0.495
55554	32	1 185	1.553
55555	14	5 006	1.301
55556	54	4 580	2.590
55557	14	17 140	2.712
55558	11	18 634	2.719
55559	30	5 267	3.798
55560	41	18 874	3.451
55561	19	19 680	3.512
55562	41	20 984	3.030
55563	17	23 628	3.799
55564	20	23 882	3.797
55565	23	24 966	3.688
55566	11	6 959	4.747
55567	16	18 672	4.706
55568	8	20 198	4.742
55569	20	23 936	4.383
55570	11	20 506	5.654
55571	12	20 706	5.962
55572	9	22 392	5.471
55573	12	23 438	5.084
55574	30	4 826	6.670
55575	26	12 197	6.712
55576	9	15 202	6.250
55577	12	1 155	7.410
55578	37	4 504	7.644
55579	18	15 797	7.586
55580	40	16 550	7.706
55581	10	23 664	7.650
55582	27	24 934	7.170
55583	17	14 688	8.744
55584	8	18 915	8.749
55585	52	22 546	8.629
55586	14	0 762	9.174
55587	13	8 435	9.686
55588	53	19 858	9.659
55589	17	19 955	9.137
55590	39	23 790	9.954
55591	12	10 578	10.872
55592	19	12 122	10.738
55593	22	12 284	10.787
55594	17	18 430	10.087
55595	13	6 082	11.718
55596	30	12 875	11.170
55597	23	13 648	11.286
55598	15	14 146	11.151
55599	18	16 472	11.562
55600	11	17 216	11.548
55601	27	18 298	11.202
55602	15	18 909	11.006
55603	32	19 026	11.768
55604	20	24 482	11.228
55605	11	3 714	12.824

R.A. 16<sup>h</sup> 32<sup>m</sup>

Plate 1652, 1920 Apr 19

## Provisional Constants

A B C  
- 01765 + 01020 - 2123

D E F  
- 01026 - 01746 - 0620

Mag = 16.1 - 0.94√d

No	d	s	μ
55401	10	8 586	0.284
55402	36	23 210	0.934
55403	11	0 669	1.039
55404	12	0 760	1.360

55405	30	1 196	1.600
55406	14	5 630	1.948
55407	19	7 250	1.251
55408	10	10 331	1.902
55409	12	14 420	1.892
55410	16	16 478	1.028
55411	23	18 009	1.288
55412	5	0 580	2.638
55413	11	11 399	2.279
55414	12	11 516	2.961
55415	12	8 352	3.153
55416	14	8 138	3.110
55417	31	11 900	3.769
55418	11	2 745	4.093
55419	22	5 581	4.024
55420	21	14 780	1.016
55421	15	2 231	5.175
55422	15	8 795	5.903
55423	12	19 604	5.111
55424	11	21 106	5.395
55425	19	7 736	6.298
55426	24	12 802	6.325
55427	21	13 696	6.508
55428	13	17 265	6.781
55429	40	20 958	6.330
55430	16	21 711	6.360
55431	20	16 800	7.516
55432	17	23 110	7.135
55433	12	1 648	8.112
55434	12	1 681	8.125
55435	57	5 021	8.717
55436	22	0 688	9.820
55437	31	19 288	9.210
55438	19	22 692	9.050
55439	13	3 860	10.963
55440	55	11 815	10.868
55441	55	15 511	10.725
55442	38	17 900	10.130
55443	31	19 088	10.108
55444	18	10 315	11.111
55445	21	20 118	11.880
55446	27	3 171	12.092
55447	13	4 803	12.225
55448	11	12 912	12.800
55449	38	19 180	12.112
55450	12	2 860	13.231
55451	20	10 596	13.723
55452	39	17 195	13.710
55453	15	22 071	13.031
55454	20	21 011	11.700
55455	18	11 068	15.756
55456	19	13 071	15.120
55457	19	25 190	15.211
55458	21	5 521	16.666
55459	13	8 725	16.760
55460	13	18 192	16.690
55461	13	18 120	16.276
55462	11	22 295	16.686
55463	11	21 538	16.916
55464	35	21 621	16.726
55465	18	21 920	16.151
55466	25	25 291	16.685
55467	37	3 806	17.188
55468	15	5 120	17.692
55469	11	5 160	17.158
55470	17	10 938	17.721
55471	15	19 570	17.352
55472	22	19 781	17.532
55473	10	20 802	17.094
55474	11	23 802	17.599
55475	15	25 007	17.900
55476	17	25 420	17.836



55006	27	6 852	12 732	55678	14	22 778	17 727	55750	10	2 042	24 855	55832	13	14 949	2 058	55904	46	17 057	7 294
55007	12	15 047	12 768	55679	12	23 792	17 288	55751	35	4 440	24 788	55833	19	16 440	2 555	55905	20	17 227	7 166
55008	29	16 722	12 054	55680	18	23 881	17 599	55752	9	4 446	24 466	55834	14	5 209	3 386	55906	34	17 245	7 298
55009	49	16 814	12 591	55681	40	24 625	17 911	55753	28	9 966	24 427	55835	15	5 396	3 980	55907	20	18 692	7 814
55010	23	17 074	12 900	55682	19	24 960	17 018	55754	82	10 398	24 286	55836	15	6 734	3 889	55908	14	1 965	8 096
55011	32	18 167	12 258	55683	16	25 910	17 793	55755	14	12 678	24 473	55837	31	7 052	3 196	55909	13	3 900	8 024
55012	21	18 465	12 757	55684	28	2 300	18 649	55756	13	15 274	24 196	55838	14	7 374	3 196	55910	15	5 148	8 678
55013	17	18 996	12 550	55685	43	2 493	18 627	55757	31	16 897	24 400	55839	19	7 470	3 488	55911	26	5 582	8 577
55014	10	20 087	12 044	55686	21	19 944	18 547	55758	21	23 757	24 458	55840	15	7 658	3 440	55912	10	6 456	8 560
55015	12	21 898	12 128	55687	36	16 817	18 328	55759	31	2 506	25 430	55841	13	10 043	3 679	55913	14	6 470	8 966
55016	19	22 140	12 110	55688	30	16 961	18 748	55760	17	3 152	25 534	55842	22	10 090	3 144	55914	29	6 712	8 548
55017	12	0 788	13 158	55689	20	20 596	18 942	55761	37	6 021	25 320	55843	26	12 476	3 472	55915	11	7 429	8 760
55018	8	3 529	13 420	55690	25	21 390	18 740	55762	10	7 657	25 503	55844	15	14 732	3 766	55916	24	7 736	8 170
55019	38	4 438	13 008	55691	53	21 435	18 752	55763	16	10 042	25 570	55845	26	14 892	3 182	55917	16	7 792	8 560
55020	11	5 320	13 572	55692	42	25 772	18 884	55764	18	11 173	25 466	55846	31	19 192	3 286	55918	18	9 190	8 790
55021	19	5 793	13 733	55693	19	2 090	19 851	55765	21	15 714	25 530	55847	11	22 354	3 674	55919	20	15 759	8 526
55022	29	7 607	13 789	55694	18	3 630	19 068	55766	40	23 100	25 008	55848	44	23 818	3 508	55920	18	16 814	8 900
55023	18	13 978	13 074	55695	15	5 248	19 260					55849	13	24 720	3 070	55921	12	19 832	8 390
55024	19	15 818	13 882	55696	79	6 305	19 013					55850	24	25 072	3 012	55922	51	20 484	8 340
55025	14	17 078	13 822	55697	15	8 746	19 734					55851	12	25 944	3 602	55923	46	20 800	8 888
55026	22	18 542	13 201	55698	14	14 952	19 668					55852	14	25 948	3 042	55924	58	23 076	8 080
55027	18	19 296	13 450	55699	13	15 150	19 252					55853	14	1 670	4 726	55925	15	24 657	8 820
55028	20	21 374	13 680	55700	29	18 906	19 126					55854	24	1 860	4 444	55926	31	25 970	8 030
55029	20	2 144	14 809	55701	14	19 392	19 703					55855	28	2 111	4 238	55927	58	0 860	9 096
55030	40	4 992	14 400	55702	16	21 177	19 968					55856	29	2 176	4 823	55928	12	6 790	9 975
55031	12	5 883	14 721	55703	42	21 943	19 178					55857	31	3 192	4 108	55929	29	7 415	9 966
55032	19	12 608	14 376	55704	12	0 194	20 032					55858	17	6 254	4 469	55930	13	8 594	9 360
55033	18	13 238	14 291	55705	27	0 914	20 124					55859	28	7 020	4 444	55931	27	8 774	9 886
55034	42	13 964	14 070	55706	18	5 542	20 729					55860	27	7 933	4 686	55932	12	9 496	9 418
55035	11	14 569	14 114	55707	11	6 707	20 328					55861	33	11 779	4 724	55933	16	9 714	9 935
55036	25	19 100	14 348	55708	16	7 934	20 666					55862	17	16 074	4 269	55934	36	11 660	9 190
55037	24	25 118	14 315	55709	14	7 986	20 929					55863	16	17 592	4 954	55935	15	13 570	9 805
55038	19	3 330	15 308	55710	10	10 400	20 610					55864	16	24 210	4 410	55936	81	14 698	9 322
55039	14	5 135	15 990	55711	11	12 830	20 537					55865	14	1 690	5 535	55937	14	17 376	9 230
55040	19	7 394	15 873	55712	15	12 966	20 294					55866	37	7 330	5 401	55938	26	18 336	9 530
55041	38	10 020	15 338	55713	14	20 662	20 397					55867	28	8 412	5 365	55939	12	21 253	9 425
55042	12	11 513	15 398	55714	9	21 073	20 028					55868	15	8 514	5 180	55940	28	22 440	9 485
55043	10	13 496	15 803	55715	20	22 954	20 866					55869	10	8 822	5 422	55941	11	23 278	9 262
55044	21	16 746	15 763	55716	12	0 644	21 956					55870	12	8 835	5 374	55942	15	23 584	9 225
55045	30	17 133	15 408	55717	19	1 744	21 633					55871	26	10 830	5 339	55943	10	24 441	9 670
55046	34	18 280	15 750	55718	17	2 422	21 520					55872	11	13 693	5 280	55944	25	25 548	9 232
55047	10	18 340	15 933	55719	23	4 978	21 376					55873	33	16 857	5 360	55945	41	2 130	10 400
55048	27	19 866	15 336	55720	30	5 469	21 872					55874	113	17 162	5 656	55946	17	4 930	10 124
55049	14	21 819	15 116	55721	19	6 874	21 188					55875	19	18 012	5 028	55947	15	5 274	10 304
55050	12	22 863	15 616	55722	24	7 182	21 522					55876	43	18 200	5 548	55948	13	13 332	10 287
55051	33	2 776	16 827	55723	11	21 442	21 925					55877	10	18 932	5 936	55949	43	15 993	10 383
55052	17	3 069	16 251	55724	10	22 942	21 951					55878	42	19 015	5 471	55950	16	17 102	10 793
55053	25	3 448	16 778	55725	19	24 168	21 161					55879	41	19 764	5 484	55951	22	18 558	10 910
55054	22	4 300	16 982	55726	29	25 734	21 776					55880	22	22 750	5 443	55952	31	18 780	10 450
55055	19	5 048	16 953	55727	35	1 668	22 825					55881	12	20 344	5 140	55953	18	20 600	10 684
55056	19	6 616	16 863	55728	13	3 040	22 210					55882	20	25 849	5 944	55954	28	22 488	10 727
55057	86	8 081	16 499	55729	12	3 906	22 020					55883	53	6 114	6 720	55955	21	23 515	10 866
55058	32	9 417	16 659	55730	29	5 740	22 672					55884	14	6 837	6 457	55956	23	25 502	10 156
55059	30	10 495	16 542	55731	21	5 948	22 492					55885	20	10 240	6 220	55957	18	2 849	11 660
55060	17	11 273	16 604	55732	11	6 373	22 869					55886	30	10 890	6 926	55958	20	4 930	11 527
55061	13	11 788	16 578	55733	42	8 952	22 055					55887	16	11 226	6 740	55959	16	5 540	11 774
55062	23	15 798	16 292	55734	11	21 456	22 099					55888	15	16 678	6 310	55960	20	6 630	11 394
55063	17	17 130	16 160	55735	34	24 690	22 917					55889	44	16 734	6 933	55961	14	8 340	11 600
55064	18	18 577	16 466	55736	12	3 431	23 336					55890	15	16 930	6 806	55962	29	10 343	11 770
55065	41	18 836	16 900	55737	38	3 472	23 446					55891	13	20 802	6 514	55963	19	12 186	11 410
55066	18	24 267	16 528	55738	60	6 834	23 657					55892	12	23 442	6 570	55964	14	12 449	11 450
55067	9	2 695	17 014	55739	11	8 130	23 300					55893	48	23 996	6 240	55965	27	13 029	11 039
55068	17	3 178	17 996	55740	36	9 304	23 105					55894	17	1 244	7 620	55966	10	14 162	11 426
55069	18	3 588	17 927	55741	15	12 804	23 286					55895	29	3 225	7 594	55967	74	14 780	11 246
55070	15	4 719	17 704	55742	14	14 123	23 952					55896	23	5 170	7 350	55968	10	15 430	11 085
55071	17	10 248	17 354	55743	30	14 757	23 326					55897	13	8 208	7 784	55969	45	19 268	11 275
55072	14	13 148	17 888	55744	15	15 733	23 536					55898	30	9 276	7 960	55970	17	22 204	11 414
55073	58	14 035	17 738	55745	24	16 852	23 632					55899	30	9 932	7 596	55971			



55976	29	8 560	12 556	56048	19	16 282	17 430	56120	14	5 870	22 012	56206	15	18 645	0 009	56278	20	0 280	9 588
55977	12	9 854	12 148	56049	13	19 104	17 436	56121	29	13 510	22 813	56207	14	20 590	0 032	56279	14	3 386	9 319
55978	24	11 286	12 478	56050	11	19 700	17 320	56122	16	14 540	22 580	56208	27	21 483	0 960	56280	21	11 674	9 945
55979	22	12 197	12 823	56051	38	21 134	17 540	56123	10	15 050	22 326	56209	12	1 130	1 346	56281	19	11 730	9 666
55980	10	10 726	12 253	56052	17	22 284	17 964	56124	37	16 956	22 959	56210	39	1 461	1 535	56282	17	17 724	9 550
55981	28	20 058	12 330	56053	12	23 100	17 182	56125	50	24 160	22 875	56211	28	1 543	1 561	56283	18	19 300	9 346
55982	14	22 100	12 657	56054	22	25 176	17 219	56126	17	1 327	23 826	56212	14	4 437	1 952	56284	23	23 646	9 907
55983	15	22 394	12 088	56055	11	25 880	17 750	56127	18	2 510	23 968	56213	24	5 310	1 504	56285	10	23 900	9 612
55984	29	22 480	12 961	56056	24	2 367	18 040	56128	38	3 276	23 346	56214	27	10 327	1 310	56286	18	24 000	9 428
55985	26	22 493	12 969	56057	37	3 116	18 340	56129	26	8 120	23 142	56215	15	10 895	1 259	56287	17	24 684	9 986
55986	34	24 010	12 460	56058	15	3 176	18 988	56130	14	12 836	23 606	56216	22	11 496	1 804	56288	13	25 456	9 740
55987	13	25 294	12 086	56059	24	4 399	18 200	56131	11	14 957	23 096	56217	10	12 483	1 385	56289	26	0 336	10 830
55988	30	25 300	12 381	56060	27	4 512	18 020	56132	28	19 262	23 610	56218	33	14 092	1 520	56290	12	3 350	10 212
55989	37	25 363	12 137	56061	26	5 322	18 151	56133	26	19 915	23 642	56219	15	17 040	1 595	56291	17	5 234	10 247
55990	27	25 488	12 250	56062	16	8 322	18 750	56134	11	20 394	23 008	56220	21	21 316	1 015	56292	21	6 000	10 536
55991	15	25 902	12 680	56063	10	10 864	18 978	56135	12	20 786	23 941	56221	14	23 736	1 986	56293	25	13 894	10 864
55992	12	1 282	13 445	56064	13	15 184	18 074	56136	13	0 680	24 993	56222	11	9 172	2 641	56294	25	17 462	10 624
55993*	50	4 452	13 229	56065	14	16 035	18 972	56137	28	2 370	24 904	56223	30	12 671	2 524	56295	35	21 278	10 986
55994	11	4 496	13 442	56066	26	16 303	18 454	56138	37	11 598	24 484	56224	10	18 186	2 642	56296	14	25 967	10 070
55995	12	9 914	13 168	56067	30	16 532	18 871	56139	17	13 596	24 136	56225	27	22 694	2 648	56297	18	11 180	11 450
55996	14	11 070	13 352	56068	13	17 892	18 816	56140	10	14 572	24 304	56226	05	22 894	2 421	56298	24	12 200	11 264
55997	10	12 742	13 576	56069	17	18 022	18 676	56141	18	14 610	24 155	56227	40	24 164	2 848	56299	113	22 248	11 757
55998	15	21 180	13 380	56070	30	19 376	18 884	56142	20	15 335	24 234	56228	48	24 350	2 256	56300	28	1 870	12 555
55999	14	23 406	13 240	56071	35	20 288	18 690	56143	26	17 571	24 461	56229	32	1 624	3 602	56301	18	3 160	12 468
56000	14	23 450	13 182	56072	26	20 660	18 579	56144	25	17 632	24 050	56230	19	2 882	3 700	56302	27	3 220	12 224
56001	32	23 702	13 953	56073	27	21 262	18 287	56145	23	18 268	24 178	56231	12	3 750	3 087	56303	15	3 348	12 316
56002	27	1 543	14 735	56074	46	22 518	18 323	56146	20	19 610	24 068	56232	14	6 077	3 508	56304	25	5 142	12 838
56003	28	7 134	14 484	56075	13	23 460	18 319	56147	28	19 793	24 122	56233	29	12 310	3 560	56305	23	5 842	12 476
56004*	46	7 594	14 522	56076	18	24 512	18 700	56148*	131	20 600	24 309	56234*	40	17 117	3 646	56306*	35	7 241	12 518
56005	11	11 252	14 342	56077*	44	0 456	19 657	56149	44	1 723	25 405	56235*	41	17 373	3 944	56307*	26	8 180	12 387
56006*	30	12 719	14 442	56078	13	1 036	19 952	56150	11	1 887	25 890	56236	15	18 327	3 818	56308	24	0 344	13 064
56007	16	14 844	14 550	56079	12	3 270	19 142	56151	12	2 356	25 918	56237	16	23 570	3 936	56309	15	0 358	13 072
56008	11	16 560	14 958	56080	15	4 282	19 290	56152	28	7 604	25 620	56238	23	25 080	3 486	56310	11	7 580	13 303
56009	22	17 544	14 487	56081	14	4 991	19 306	56153	16	9 018	25 470	56239	28	5 236	4 933	56311	16	25 902	13 900
56010	19	20 857	14 559	56082	36	7 436	19 900	56154	21	11 005	25 942	56240	28	6 233	4 986	56312	14	0 384	14 928
56011	22	20 894	14 013	56083	38	9 251	19 200	56155	11	11 858	25 722	56241	14	7 590	4 770	56313	14	0 523	14 234
56012	22	22 510	14 828	56084	26	12 770	19 613	56156	22	12 290	25 105	56242*	72	8 566	4 460	56314	25	1 311	14 106
56013	22	22 650	14 134	56085	24	12 819	19 228	56157	10	12 762	25 242	56243	14	15 500	4 636	56315	21	1 571	14 049
56014	33	23 262	14 008	56086	26	12 930	19 846	56158	13	12 807	25 252	56244	13	18 540	4 223	56316	10	0 366	14 599
56015	10	5 152	15 060	56087	26	16 285	19 652	56159	38	15 790	25 587	56245	20	22 540	4 216	56317	12	13 503	14 574
56016	12	6 804	15 460	56088	26	16 990	19 806	56160	13	16 611	25 400	56246	13	22 570	4 514	56318	25	5 550	15 546
56017	34	7 184	15 500	56089	28	18 060	19 376	56161	42	20 075	25 030	56247	11	0 570	5 545	56319	27	6 409	15 910
56018	15	12 090	15 183	56090	15	18 791	19 740	56162	10	22 578	25 438	56248	34	6 762	5 644	56320	27	10 850	15 014
56019	15	20 850	15 174	56091	18	19 784	19 235					56249	28	9 228	5 260	56321	14	12 282	16 515
56020	14	1 312	16 078	56092	26	22 870	19 336					56250	35	17 623	5 274	56322	10	25 860	16 586
56021	14	1 678	16 411	56093	13	23 354	19 360					56251	18	18 891	5 970	56323	12	1 063	17 304
56022	20	2 731	16 964	56094	13	24 126	19 006					56252	14	20 006	5 258	56324	40	0 410	18 428
56023	11	4 186	16 125	56095	17	25 421	19 858					56253	27	21 408	5 656	56325	8	2 406	18 787
56024	16	6 948	16 146	56096	18	5 164	20 249					56254	16	21 687	5 800	56326	23	5 285	18 724
56025	19	7 690	16 210	56097	10	10 428	20 612					56255*	116	24 202	5 764	56327	26	14 528	18 370
56026	10	8 339	16 787	56098	21	13 520	20 003					56256	24	25 486	5 437	56328	48	17 202	18 931
56027	24	9 102	16 952	56099	36	15 040	20 720					56257	42	1 818	6 338	56329	15	24 170	18 970
56028	26	15 841	16 827	56100	25	17 136	20 420					56258	10	2 866	6 033	56330	14	0 770	19 436
56029	11	16 982	16 458	56101	26	1 500	21 324					56259	25	9 349	6 248	56331	10	3 326	19 942
56030	23	17 399	16 413	56102	26	2 720	21 000					56260	15	11 743	6 458	56332	10	12 415	19 962
56031	17	17 064	16 466	56103	23	6 416	21 990					56261	20	12 858	6 920	56333	15	12 614	19 398
56032	10	18 466	16 017	56104	16	6 814	21 976					56262	20	16 162	6 286	56334	15	23 460	19 844
56033	27	19 160	16 689	56105	69	7 660	21 498					56263	12	19 662	6 127	56335	12	23 671	19 444
56034	34	19 250	16 220	56106	19	7 734	21 836					56264	14	21 010	6 008	56336	12	5 430	20 342
56035	10	19 609	16 323	56107	33	16 930	21 116					56265	15	24 484	6 007	56337	38	11 040	20 558
56036	21	20 137	16 806	56108	27	17 050	21 650					56266	17	8 417	7 414	56338	33	23 476	20 935
56037	11	20 198	16 825	56109	24	22 170	21 736					56267	15	11 288	7 891	56339	14	0 082	21 931
56038	34	21 638	16 064	56110	18	23 141	21 770					56268	14	13 078	7 158	56340	12	1 389	21 230
56039	15	24 738	16 316	56111	22	23 480	21 132					56269	15	15 510	7 866	56341	26	3 290	21 516
56040	12	0 351	1																



56350	24	20 285	22 152	56425	10	9 086	2 504	56497	11	4 998	7 457	56569	13	19 404	14 584	56641	23	4 528	22 526
56351	25	23 166	22 665	56426	12	9 470	2 560	56498	23	5 637	7 495	56570	20	20 002	14 111	56642	24	5 686	22 075
56352	16	6 748	23 405	56427	11	14 337	2 512	56499	17	10 082	7 720	56571	12	23 366	14 588	56643	24	6 031	22 080
56353	15	19 100	23 538	56428	20	17 325	2 556	56500	21	15 846	7 955	56572	25	8 060	15 640	56644	15	6 437	22 146
56354	10	20 240	23 890	56429	17	15 710	2 626	56501	20	19 979	7 816	56573	16	8 104	15 096	56645	24	7 090	22 412
56355	26	23 440	23 793	56430	25	21 990	2 636	56502	13	20 996	7 305	56574	20	10 935	15 020	56646	20	10 300	22 427
56356	18	25 592	23 549	56431	24	22 870	2 099	56503	12	21 758	7 025	56575	17	10 900	15 828	56647	17	10 388	22 736
56357	10	25 688	23 144	56432	15	25 386	2 450	56504	24	3 257	8 152	56576	13	11 045	15 276	56648	15	11 052	22 497
56358	18	8 326	24 986	56433	21	1 393	3 790	56505	20	4 330	8 044	56577	31	11 841	15 755	56649	23	12 135	22 124
56359	34	8 980	24 272	56434	14	1 420	3 612	56506	19	8 365	8 480	56578	13	16 684	15 176	56650	10	12 334	22 108
56360	25	9 600	24 571	56435	12	1 645	3 654	56507	40	12 194	8 470	56579	12	3 122	16 295	56651	10	13 596	22 798
56361	17	13 700	24 158	56436	27	3 538	3 316	56508	10	12 182	8 796	56580	11	3 821	16 650	56652	14	14 805	22 854
56362	14	14 212	24 886	56437	12	7 899	3 626	56509	17	12 512	8 634	56581	14	4 845	16 472	56653	20	16 694	22 675
56363	12	14 938	24 579	56438	12	11 185	3 596	56510	11	14 710	8 188	56582	36	6 380	16 849	56654	13	18 472	22 290
56364	17	15 766	24 254	56439	20	13 326	3 825	56511	60	18 400	8 497	56583	19	10 084	16 662	56655	13	18 834	22 993
56365	49	16 310	24 436	56440	14	17 110	3 310	56512	13	1 024	9 335	56584	10	12 221	16 275	56656	73	19 120	22 145
56366	10	18 464	24 869	56441	18	14 468	3 690	56513	24	1 516	9 866	56585	22	13 716	16 902	56657	19	19 575	22 438
56367	22	20 082	24 472	56442	40	16 345	3 472	56514	17	1 774	9 566	56586	16	24 158	16 401	56658	13	19 722	22 185
56368	13	25 254	24 170	56443	19	19 226	3 066	56515	24	1 875	9 378	56587	15	8 466	17 554	56659	12	20 921	22 318
56369	10	9 793	25 164	56444	24	19 414	3 750	56516	20	2 574	9 940	56588	15	8 668	17 204	56660	20	22 076	22 687
56370	13	16 598	25 045	56445	10	19 788	3 410	56517	17	3 357	9 684	56589	19	22 392	17 487	56661	31	22 480	22 782
56371	12	21 458	25 028	56446	10	20 467	3 746	56518	24	4 120	9 142	56590	44	23 298	17 172	56662	18	1 323	23 972
56372	14	22 170	25 717	56447	10	22 278	3 260	56519	13	11 920	9 180	56591	14	2 226	18 328	56663	10	1 832	23 612
56373	12	22 934	25 448	56448	12	22 621	3 250	56520	60	16 594	9 765	56592	15	7 054	18 560	56664	26	3 599	23 742
				56449	33	24 353	3 254	56521	31	17 954	9 574	56593	16	9 606	18 724	56665	11	3 684	23 868
				56450	48	24 800	3 434	56522	11	0 456	10 066	56594	12	15 934	18 724	56666	15	3 695	23 330
				56451	22	0 346	4 080	56523	16	2 136	10 446	56595	15	13 910	18 679	56667	14	4 096	23 565
				56452	17	0 380	4 385	56524	20	3 881	10 016	56596	10	18 939	18 304	56668	31	7 108	23 195
				56453	11	0 804	4 821	56525	20	13 748	10 622	56597	21	19 355	18 204	56669	19	8 236	23 126
				56454	13	5 815	4 916	56526	26	15 716	10 259	56598	14	19 434	18 435	56670	16	9 764	23 036
				56455	15	7 505	4 281	56527	10	18 707	10 519	56599	17	20 490	18 335	56671	29	10 362	23 265
				56456	20	7 684	4 055	56528	14	20 407	10 144	56600	21	20 507	18 494	56672	17	14 934	23 962
				56457	12	7 990	4 129	56529	11	20 765	10 680	56601	20	20 594	18 234	56673	11	15 625	23 155
				56458	14	8 475	4 540	56530	120	0 096	11 760	56602	12	31 210	18 056	56674	11	15 800	23 460
				56459	24	8 836	4 994	56531	19	4 005	11 007	56603	21	21 894	18 026	56675	12	16 806	23 116
				56460	12	9 947	4 766	56532	12	5 090	11 304	56604	58	23 880	18 054	56676	19	17 380	23 282
				56461	11	11 155	4 706	56533	14	10 206	11 834	56605	20	1 400	19 986	56677	13	17 534	23 812
				56462	16	11 439	4 710	56534	20	10 872	11 679	56606	17	1 613	19 576	56678	11	21 115	23 820
				56463	20	12 437	4 746	56535	67	14 650	11 030	56607	20	2 120	19 091	56679	32	21 634	23 115
				56464	12	14 546	4 065	56536	10	16 570	11 908	56608	12	3 699	19 854	56680	29	1 409	24 008
				56465	14	16 074	4 120	56537	11	17 932	11 944	56609	20	5 020	19 486	56681	17	3 257	24 374
				56466	15	20 514	4 950	56538	20	19 571	11 028	56610	20	5 786	19 549	56682	19	7 648	24 320
				56467	36	24 009	4 160	56539	11	24 995	11 606	56611	20	7 125	19 180	56683	30	10 802	24 790
				56468	135	2 040	5 644	56540	19	25 790	11 066	56612	10	7 436	19 429	56684	45	10 986	24 988
				56469	20	3 340	5 891	56541	15	1 224	12 188	56613	38	13 944	19 232	56685	25	12 570	24 560
				56470	24	3 355	5 394	56542	21	4 337	12 045	56614	16	16 004	19 040	56686	32	12 825	24 487
				56471	12	5 402	5 499	56543	22	6 193	12 394	56615	15	19 850	19 229	56687	11	13 205	24 326
				56472	11	6 365	5 696	56544	19	8 672	12 618	56616	16	21 236	19 969	56688	12	14 925	24 298
				56473	19	11 510	5 346	56545	24	12 880	12 030	56617	14	1 670	20 769	56689	27	18 408	24 990
				56474	11	13 130	5 606	56546	16	17 864	12 945	56618	10	7 757	20 614	56690	40	18 702	24 987
				56475	40	13 545	5 964	56547	13	21 792	12 919	56619	11	9 914	20 388	56691	26	19 556	24 152
				56476	28	20 987	5 352	56548	12	1 246	13 379	56620	12	11 359	20 893	56692	22	20 800	24 089
				56477	14	22 006	5 884	56549	16	3 844	13 916	56621	13	12 805	20 354	56693	11	21 262	24 598
				56478	20	24 858	5 606	56550	13	4 268	13 610	56622	11	14 120	20 923	56694	13	21 904	24 546
				56479	13	2 004	6 518	56551	13	4 726	13 236	56623	12	16 164	20 374	56695	13	25 080	24 794
				56480	15	3 244	6 664	56552	11	10 074	13 770	56624	19	18 450	20 570	56696	19	25 285	24 858
				56481	20	4 398	6 930	56553	21	11 733	13 201	56625	13	25 906	20 266	56697	17	25 898	24 300
				56482	18	6 780	6 088	56554	14	16 050	13 279	56626	27	0 176	21 545	56698	20	0 135	25 975
				56483	18	8 736	6 208	56555	39	16 850	13 006	56627	40	1 424	21 100	56699	19	0 906	25 695
				56484	10	9 916	6 028	56556	13	20 990	13 468	56628	13	1 690	21 490	56700	12	2 525	25 292
				56485	14	13 459	6 770	56557	20	23 376	13 698	56629	17	9 552	21 224	56701	40	4 764	25 476
				56486	10	13 696	6 304	56558	11	24 362	13 212	56630	28	11 956	21 834	56702	52	8 505	25 654
				56487	15	14 362	6 400	56559	12	1 496	14 642	56631	12	16 388	21 126	56703	14	9 834	25 264
				56488	13	16 664	6 002	56560	12	1 756	14 934	56632	25	17 285	21 455	56704	16	10 531	25 339
				56489	16	17 595	6 786	56561	13	4 490	14 899	56633	22	19 580	21 338	56705	14	16 630	25 560
				56490	21	17 618	6 750	56562	11	5 941	14 018	56634	20	20 988	21 630	56706	14	16 838	25 860
				56491	19	17 730	6 450	56563	30	8 297	14 188	56635	10	24 477	21 676				



56713	40	21 814	25 870	56792	27	20 844	2 108	56864	26	8 490	9 698	56936	44	11 286	18 266	57008	12	21 924	22 380
56714	20	21 886	25 264	56793	40	21 213	2 868	56865	103	9 404	9 220	56937	33	13 229	18 017	57009	14	23 937	22 328
56715	25	22 232	25 712	56794	23	21 490	2 898	56866	17	11 028	9 978	56938	12	14 438	18 272	57010	38	25 164	22 765
56716	41	22 547	25 328	56795	43	24 880	2 621	56867	20	12 520	9 796	56939	15	14 754	18 776	57011	20	20 255	23 799
56717	19	23 124	25 124	56796	28	25 442	2 431	56868	13	14 180	9 766	56940	16	15 128	18 196	57012	40	10 523	23 020
56718	17	24 084	25 961	56797	11	25 482	2 700	56869	18	15 859	9 588	56941	11	15 632	18 712	57013	22	5 266	23 946
56719	30	24 141	25 955	56798	12	25 574	2 901	56870	15	23 917	9 642	56942	12	21 388	18 610	57014	14	5 967	23 072
				56799	13	25 770	2 377	56871	11	0 100	10 868	56943	13	22 424	18 935	57015	17	8 610	23 770
				56800	12	1 218	3 316	56872	27	4 848	10 898	56944	33	23 154	18 329	57016	21	11 169	23 744
				56801	14	1 554	3 297	56873	50	5 845	10 114	56945	21	24 320	18 400	57017	16	12 861	23 660
				56802	36	3 252	3 260	56874	12	6 976	10 624	56946	16	24 446	18 566	57018	16	17 970	23 060
				56803	50	3 695	3 428	56875	49	8 124	10 312	56947	18	25 302	18 104	57019	30	19 340	23 178
				56804	69	5 821	3 534	56876	23	8 749	10 146	56948	23	25 372	18 384	57020	19	20 030	23 495
				56805	22	6 380	3 760	56877	34	10 741	10 986	56949	22	25 585	19 746	57021	29	21 770	23 640
				56806	25	12 222	3 339	56878	10	13 760	10 511	56950	10	3 698	19 148	57022	13	22 222	23 462
				56807	15	21 584	3 193	56879	23	15 738	10 975	56951	14	5 178	19 026	57023	10	22 256	23 568
				56808	48	22 080	3 760	56880	32	18 802	10 358	56952	29	6 215	19 124	57024	23	22 614	23 514
				56809	38	2 936	4 159	56881	32	23 600	10 189	56953	20	9 077	19 800	57025	14	0 718	24 288
				56810	23	11 894	4 044	56882	10	4 077	11 448	56954	25	9 772	19 618	57026	11	1 287	24 954
				56811	32	14 799	4 422	56883	17	5 506	11 810	56955	18	13 477	19 610	57027	20	1 346	24 929
				56812	32	16 030	4 038	56884	44	5 585	11 516	56956	64	16 268	19 270	57028	18	1 349	24 221
				56813	27	19 626	4 784	56885	14	7 724	11 030	56957	37	19 084	19 216	57029	49	1 992	24 978
				56814	13	20 244	4 460	56886	13	8 435	11 980	56958	16	22 512	19 906	57030	24	2 560	24 762
				56815	18	22 099	4 990	56887	39	10 507	11 544	56959	68	24 162	19 792	57031	13	3 166	24 222
				56816	32	24 926	4 431	56888	12	12 104	11 718	56960	26	6 734	20 916	57032	16	4 472	24 391
				56817	29	25 888	4 496	56889	38	15 514	11 439	56961	18	8 964	20 246	57033	20	4 675	24 450
				56818	35	0 000	5 402	56890	21	19 656	11 598	56962	23	10 599	20 961	57034	29	9 190	24 843
				56819	21	1 009	5 898	56891	20	0 966	12 810	56963	19	11 398	20 118	57035	12	11 950	24 080
				56820	11	2 732	5 366	56892	20	6 851	12 310	56964	16	13 604	20 059	57036	35	11 290	24 540
				56821	21	3 802	5 559	56893	49	9 202	12 954	56965	20	14 898	20 756	57037	18	11 950	24 643
				56822	12	5 622	5 850	56894	14	13 804	12 207	56966	20	16 125	20 144	57038	32	14 754	24 631
				56823	30	12 258	5 712	56895	38	17 221	12 745	56967	14	16 644	20 984	57039	17	16 785	24 001
				56824	10	13 740	5 418	56896	22	17 984	12 146	56968	12	18 794	20 977	57040	18	18 126	24 850
				56825	17	14 980	5 240	56897	25	19 474	12 488	56969	23	19 182	20 930	57041	19	20 256	24 162
				56826	47	19 169	5 402	56898	20	20 474	12 701	56970	11	21 894	20 800	57042	49	22 129	24 678
				56827	18	22 075	5 468	56899	14	0 192	13 367	56971	10	22 758	20 122	57043	14	21 794	24 864
				56828	42	23 018	5 710	56900	19	2 540	13 538	56972	15	24 136	20 374	57044	46	1 288	25 526
				56829	20	1 754	6 459	56901	12	3 406	13 038	56973	19	24 651	20 105	57045	33	1 696	25 360
				56830	20	8 546	6 912	56902	12	4 140	13 897	56974	20	24 855	20 132	57046	13	2 018	25 712
				56831	18	12 992	6 924	56903	26	6 242	13 432	56975	10	0 809	21 403	57047	10	3 150	25 982
				56832	10	14 140	6 962	56904	13	7 282	13 108	56976	25	1 462	21 884	57048	26	3 522	25 566
				56833	50	15 537	6 087	56905	20	13 601	13 330	56977	32	1 960	21 308	57049	38	3 578	25 552
				56834	32	20 243	6 122	56906	17	13 926	13 976	56978	25	2 306	21 290	57050	31	5 167	25 974
				56835	11	21 892	6 572	56907	30	14 745	13 940	56979	10	4 576	21 161	57051	32	6 610	25 135
				56836	21	0 054	7 318	56908	15	17 221	13 827	56980	26	6 275	21 115	57052	12	8 188	25 346
				56837	16	0 793	7 022	56909	18	18 449	13 164	56981	27	8 174	21 340	57053	23	10 012	25 236
				56838	19	8 100	7 028	56910	45	21 250	13 730	56982	11	12 574	21 928	57054	26	13 480	25 379
				56839	12	9 420	7 982	56911	12	2 552	14 112	56983	19	18 234	21 305	57055	19	16 034	25 864
				56840	47	10 309	7 592	56912	10	7 824	14 862	56984	32	18 310	21 025	57056	18	19 191	25 531
				56841	10	10 538	7 526	56913	11	9 210	14 356	56985	11	21 005	21 570	57057	17	19 562	25 122
				56842	11	12 031	7 627	56914	23	5 130	15 892	56986	21	22 002	21 200	57058	20	25 114	25 949
				56843	29	12 384	7 152	56915	16	13 540	15 610	56987	39	22 145	21 889				
				56844	19	12 077	7 428	56916	46	2 513	16 953	56988	23	23 364	21 856				
				56845	12	12 556	7 683	56917	19	3 372	16 175	56989	17	23 626	21 246				
				56846	20	15 358	7 138	56918	24	6 204	16 140	56990	12	25 703	21 056				
				56847	26	15 517	7 772	56919	53	11 018	16 456	56991	19	0 330	22 058				
				56848	17	17 778	7 671	56920	11	17 531	16 779	56992	39	1 871	22 478				
				56849	18	19 110	7 757	56921	23	19 950	16 418	56993	20	5 630	22 708				
				56850	25	22 101	7 022	56922	18	22 300	16 372	56994	14	5 956	22 880				
				56851	12	5 040	8 905	56923	10	25 620	16 850	56995	17	6 114	22 926				
				56852	26	7 049	8 380	56924	14	0 614	17 866	56996	38	7 368	22 666				
				56853	17	8 818	8 628	56925	39	1 190	17 996	56997	17	7 612	22 609				
				56854	23	10 038	8 910	56926	62	3 133	17 806	56998	23	12 168	22 106				
				56855	13	11 248	8 176	56927	18	13 862	17 708	56999	30	14 812	22 923				
				56856	19	11 780	8 399	56928	21	16 122	17 118	57000	44	15 019	22 256				
				56857	25	13 172	8 691	56929	15	17 612	17 764	57001	15	16 250	22 590				
				56858	13	13 702	8 279	56930	29	18 088	17 698	57002	12	17 070	22 946				
				56859	22	22 658	8 412	56931	30	19 208	17 066	57003	54	17 900	22 612				
				56860	40	22 860	8 768	56932	40	19 362	17 682	57004	18	18 409	22 358				
				56861	14	25 739	8 208	56933	11	23 045	17 238	57005	35	18 736	22 208				
				56862	11	25 839	8 930	56934	13	24 022	17 542	57006	12	18 974	22 278				
				56863	10	6 210	9 849	56935											



R.A. 17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>				R.A. 17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>			
Plate 1820, 1921 Sept 29				Plate 1653, 1920 Apr 19			
Provisional Constants				Provisional Constants.			
A	B	C		A	B	C	
- 01744	+ 01513	- 7039		- 01735	+ 01350	- 1672	
D	E	F		D	E	F	
- 01454	- 01740	+ 0365		- 01365	- 01752	- 2656	
Mag = 16.1 - 0.94√d				Mag = 16.6 - 0.94√d			
No	d	α	γ	No	d	α	γ
57101	26	0 330	0 296	57351	13	+ 551	0 640
57102	21	1 040	0 621	57352	25	5 005	0 930
57103	29	3 440	0 444	57353	29	8 534	0 594
57104	28	5 520	0 408	57354	25	13 524	0 098
57105	34	7 108	0 958	57355	13	13 590	0 387
57106	22	8 232	0 030	57356	17	13 620	0 721
57107	18	12 182	0 774	57357	39	14 552	0 475
57108	10	0 580	1 200	57358	46	14 709	0 340
57109	42	2 340	1 532	57359	45	17 301	0 793
57110	39	10 989	1 890	57360	27	18 500	0 400
57111	31	11 886	1 353	57361	14	22 254	0 306
57112	10	12 544	1 176	57362	14	22 370	0 444
57113	27	22 051	1 460	57363	57	22 764	0 183
57114	13	0 799	2 304	57364	29	23 894	0 744
57115	36	14 562	2 002	57365	23	0 567	1 489
57116	30	17 157	2 592	57366	27	11 063	1 860
57117	43	21 180	2 668	57367	50	12 658	1 965
57118	38	1 136	3 334	57368	45	13 704	1 110
57119	32	1 896	3 134	57369	25	13 750	1 880
57120	13	2 036	3 602	57370	27	14 890	1 059
57121	16	2 224	3 074	57371	23	15 156	1 175
57122	11	3 286	3 341	57372	28	16 019	1 729
57123	16	+ 175	3 826	57373	13	16 694	1 728
57124	30	17 374	3 507	57374	14	18 442	1 876
57125	22	18 446	3 458	57375	16	18 710	1 060
57126	14	19 095	3 595	57376	10	21 082	1 424
57127	12	24 522	3 274	57377	48	21 600	1 194
57128	10	25 280	3 545	57378	30	22 098	1 918
57129	24	25 778	3 068	57379	14	22 189	1 571
57130	10	3 106	4 208	57380	44	22 490	1 761
57131	13	3 154	4 448	57381	29	22 730	1 300
57132	19	5 370	4 408	57382	13	23 850	1 216
57133	34	5 538	4 850	57383	33	25 184	1 726
57134	42	12 086	4 698				
57135	33	13 242	4 771				
57136	14	13 966	4 745				
57137	43	14 190	4 660				
57138	17	15 724	4 366				
57139	10	17 544	4 484				
57140	41	19 279	4 904				
57141	36	20 791	4 810				
57142	34	21 424	4 520				
57143	12	23 253	4 814				
57144	33	3 114	5 145				
57145	28	2 374	5 190				
57146	11	3 544	5 834				
57147	10	3 766	5 740				
57148	8	4 076	5 336				
57149	87	8 639	5 001				
57150	33	14 050	5 036				
57151	54	14 148	5 312				
57152	23	16 965	5 086				
57153	20	18 232	5 694				
57154	14	19 238	5 194				
57155	10	23 964	5 470				



57456	28	5 790	6 997	57528	26	9 196	9 892	57600	30	15 980	12 890	57672	66	19 512	16 708	57744	17	15 196	21 772
57457	44	9 546	6 474	57529	60	10 031	9 482	57601	31	16 308	12 020	57673	22	19 566	16 520	57745	29	15 288	21 355
57458	13	9 831	6 508	57530	48	13 648	9 612	57602	18	17 530	12 720	57674	16	19 660	16 215	57746	19	212	21 084
57459	16	11 215	6 825	57531	13	14 096	9 480	57603	18	19 750	12 811	57675	27	22 840	16 596	57747	23	19 277	21 430
57460	13	12 220	6 730	57532	31	14 578	9 960	57604	11	20 386	12 100	57676	22	24 588	16 700	57748	16	21 112	21 040
57461	17	12 314	6 840	57533	28	14 884	9 910	57605	10	21 182	12 958	57677	16	24 730	17 350	57749	22	24 392	21 578
57462	17	13 094	6 870	57534	37	15 790	9 962	57606	15	22 151	12 138	57678	19	24 963	17 630	57750	17	24 974	21 040
57463	14	13 764	6 584	57535	22	17 042	9 171	57607	18	22 589	12 310	57679	10	24 941	17 521	57751	25	24 998	21 090
57464	29	14 230	6 380	57536	27	17 408	9 100	57608	39	24 034	12 482	57680	31	9 600	17 152	57752	45	1 258	22 950
57465	17	15 503	6 764	57537	16	17 468	9 705	57609	19	24 298	12 707	57681	11	10 351	17 597	57753	56	2 185	22 798
57466	15	17 290	6 506	57538	17	19 073	9 704	57610	25	1 136	13 511	57682	14	10 943	17 512	57754	18	2 021	22 700
57467	10	18 125	6 661	57539	14	20 185	9 778	57611	19	1 561	13 810	57683	28	13 773	17 929	57755	13	3 744	22 181
57468	17	18 142	6 371	57540	37	21 020	9 163	57612	28	3 538	13 787	57684	26	15 116	17 812	57756	11	4 839	22 686
57469	14	18 800	6 507	57541	20	21 997	9 720	57613	13	6 802	13 021	57685	12	15 999	17 234	57757	14	11 964	22 366
57470	31	20 344	6 640	57542	13	22 608	9 910	57614	22	7 320	13 380	57686	17	17 617	17 310	57758	32	13 078	22 428
57471	21	20 642	6 759	57543	13	22 721	9 110	57615	15	7 539	13 026	57687	16	17 902	17 854	57759	21	16 069	22 342
57472	40	20 781	6 120	57544	32	23 960	9 294	57616	15	8 254	13 108	57688	13	18 110	17 870	57760	39	17 364	22 544
57473	31	20 970	6 530	57545	16	23 791	9 560	57617	27	11 010	13 810	57689	14	18 182	17 600	57761	36	18 013	22 710
57474*	55	21 856	6 076	57546	16	0 098	10 176	57618	13	11 523	13 726	57690	67	18 293	17 905	57762	21	18 937	22 507
57475	11	21 914	6 350	57547	16	3 587	10 125	57619	57	11 580	13 510	57691	27	18 410	17 295	57763	27	20 870	22 540
57476	11	22 213	6 646	57548	26	4 164	10 350	57620	15	13 083	13 500	57692	43	25 811	17 844	57764	13	25 386	22 591
57477	22	22 844	6 562	57549	27	5 408	10 390	57621	12	13 510	13 222	57693	11	25 844	17 405	57765	13	25 669	22 000
57478*	53	24 061	6 524	57550	29	5 962	10 120	57622	12	13 708	13 515	57694	28	1 650	18 936	57766	43	3 462	23 868
57479	13	25 168	6 381	57551	22	6 722	10 908	57623	10	14 862	13 101	57695	17	11 580	18 030	57767	29	5 693	23 868
57480	15	25 566	6 899	57552	11	7 298	10 870	57624	11	15 245	13 112	57696	26	12 680	18 148	57768	55	7 187	23 353
57481	10	6 310	7 386	57553	16	7 592	10 053	57625	42	16 250	13 160	57697	15	13 341	18 938	57769	27	8 332	23 390
57482	30	7 608	7 564	57554	62	9 061	10 038	57626	33	21 488	13 776	57698	19	11 461	18 184	57770	16	11 880	23 311
57483	24	9 915	7 167	57555	17	9 810	10 150	57627	30	2 677	11 150	57699	21	11 886	18 010	57771	52	12 096	23 050
57484	15	9 974	7 840	57556	11	13 586	10 178	57628	16	5 120	11 810	57700	31	15 626	18 054	57772	12	12 874	23 661
57485	11	11 791	7 263	57557	20	13 665	10 136	57629	20	8 010	11 718	57701	12	16 100	18 858	57773	20	12 880	23 610
57486	17	12 107	7 169	57558	18	14 214	10 594	57630	28	10 591	11 857	57702	12	16 256	18 220	57774	28	18 619	23 444
57487	13	15 116	7 300	57559	42	16 162	10 188	57631	17	10 700	11 192	57703	13	16 964	18 170	57775	19	24 860	23 874
57488	28	15 768	7 288	57560	44	16 181	10 351	57632	28	12 262	11 988	57704	11	18 294	18 411	57776	27	2 668	24 452
57489	29	16 064	7 970	57561	35	16 400	10 714	57633	59	13 300	11 131	57705	12	18 710	18 464	57777	33	2 987	24 589
57490	16	17 446	7 428	57562	36	16 530	10 760	57634	29	15 703	11 560	57706	18	20 559	18 190	57778	26	6 502	24 392
57491	17	17 630	7 090	57563	12	18 610	10 931	57635	16	17 017	11 616	57707	11	20 580	18 720	57779	50	6 730	24 374
57492	19	17 826	7 931	57564	17	23 135	10 666	57636	27	17 208	11 167	57708	67	23 812	18 378	57780	20	9 268	24 350
57493	20	18 278	7 340	57565	29	23 768	10 670	57637	11	18 510	11 680	57709	11	23 913	18 960	57781	49	12 614	24 160
57494	11	18 385	7 200	57566	10	25 046	10 608	57638	30	18 808	11 716	57710	28	21 100	18 770	57782	15	17 642	24 060
57495	21	19 160	7 530	57567	30	25 277	10 700	57639	33	19 751	11 260	57711	19	5 000	19 312	57783	13	21 344	24 131
57496	12	20 130	7 921	57568	91	25 724	10 190	57640	12	22 531	11 131	57712	12	9 108	19 650	57784	39	23 872	24 754
57497	23	20 706	7 800	57569	22	2 530	11 178	57641	11	21 616	11 980	57713	15	10 876	19 117	57785	13	24 080	24 120
57498	10	22 744	7 098	57570	36	3 140	11 222	57642	28	22 900	11 781	57714	55	11 530	19 165	57786	28	25 766	24 486
57499	10	22 916	7 814	57571	12	3 150	11 611	57643	12	3 536	15 900	57715	11	11 110	19 022	57787	20	4 488	25 909
57500	33	24 666	7 838	57572	25	1 670	11 716	57644	11	1 888	15 862	57716	11	13 738	19 296	57788	60	4 770	25 480
57501	42	25 919	7 168	57573	10	5 030	11 990	57645	28	5 122	15 862	57717	18	11 312	19 942	57789	11	5 340	25 037
57502	22	1 997	8 940	57574	30	5 190	11 860	57646	18	6 120	15 860	57718	21	16 634	19 963	57790	40	8 036	25 912
57503	28	5 166	8 514	57575	10	7 671	11 580	57647	28	8 505	15 000	57719	23	19 215	19 941	57791	13	8 262	25 916
57504	28	5 711	8 604	57576	16	9 446	11 380	57648	16	10 170	15 760	57720	21	20 500	19 260	57792	34	12 460	25 284
57505	14	7 213	8 528	57577	16	12 900	11 968	57649	10	10 511	15 945	57721	37	21 066	19 231	57793	20	17 158	25 350
57506	14	9 968	8 376	57578	26	13 041	11 282	57650	11	13 500	15 687	57722	33	22 890	19 310	57794	34	19 126	25 788
57507*	53	10 430	8 707	57579	10	14 654	11 870	57651	25	11 195	15 070	57723	30	23 268	19 728	57795	56	24 534	25 766
57508	11	11 720	8 125	57580	18	14 836	11 700	57652	22	11 581	15 866	57724	11	21 768	19 591				
57509	28	12 368	8 365	57581	17	16 182	11 818	57653	11	16 018	15 231	57725	29	25 610	19 393				
57510	15	15 240	8 056	57582	24	16 181	11 977	57654	17	17 130	15 190	57726	10	13 380	20 800				
57511	25	15 030	8 755	57583	33	17 022	11 535	57655	11	18 980	15 160	57727	15	11 088	20 608				
57512	12	15 923	8 518	57584	17	17 080	11 751	57656	31	19 111	15 696	57728	16	15 823	20 003				
57513	21	16 661	8 724	57585	30	18 760	11 573	57657	18	21 020	15 192	57729	19	17 030	20 915				
57514	38	17 688	8 116	57586	43	19 260	11 066	57658	21	25 050	15 911	57730	34	19 318	20 608				
57515	39	18 213	8 054	57587	22	23 091	11 560	57659	15	0 051	16 191	57731	27	19 181	20 816				
57516	27	18 800	8 531	57588	21	23 466	11 182	57660	10	3 151	16 500	57732	17	20 251	20 623				
57517	30	18 871	8 980	57589	21	23 707	11 679	57661	17	1 700	16 320	57733	17	21 305	20 943				
57518	27	20 752	8 300	57590	16	24 182	11 028	57662	22	7 256	16 967	57734	12	21 691	20 786				
57519	28	21 034	8 294	57															



**R.A. 17<sup>h</sup> 36<sup>m</sup>**

Plate 1672, 1920 May 12

### Provisional Constants

$$\begin{array}{r} \text{A} \quad \text{B} \quad \text{C} \\ - 01760 + 00974 - 0650 \end{array}$$

D                      E                      F  
- 00989 - 01752 - 2288

$$M_{\text{ug}} = 16.4 - 0.94\sqrt{d}$$

No	d	e	y	57870	13	1 942	1 206	57942	13	1 498	5 374	58014	53	19 225	8 071	58080	52	19 060	12 622
57801	11	0 330	0 646	57871	10	3 376	3 362	57943	11	12 070	5 374	58015	15	19 865	8 048	58087	50	19 164	12 648
57802	22	0 450	0 786	57872	40	4 532	3 009	57944	15	15 496	5 810	58016	30	21 400	8 694	58088	70	20 142	12 125
57803	53	0 835	0 525	57873	10	6 072	3 947	57945	30	16 704	5 160	58017	52	21 578	8 421	58089	10	22 446	12 506
57804	11	3 220	0 699	57874	10	7 155	3 605	57946	15	18 214	5 346	58018	11	21 593	8 427	58090	19	2 791	13 093
57805	20	2 996	0 729	57875	12	7 544	3 401	57947	20	19 205	5 056	58019	10	21 612	8 384	58091	10	4 169	13 397
57806	25	5 632	0 641	57876	11	8 645	3 278	57948	10	20 230	5 458	58020	29	21 824	8 299	58092	12	7 806	13 344
57807	18	5 036	0 748	57877	14	9 770	3 724	57949	17	19 133	5 458	58021	13	22 655	8 268	58093	15	11 249	13 788
57808	11	6 482	0 392	57878	44	10 702	3 287	57950	17	19 730	5 023	58022	12	22 916	8 154	58094	10	11 958	13 392
57809	22	6 930	0 047	57879	12	11 261	3 909	57951	13	21 400	5 134	58023	27	24 280	8 958	58095	40	13 374	13 110
57810	14	7 580	0 764	57880	31	12 671	3 839	57952	12	22 450	5 121	58024	33	0 880	9 453	58096	14	15 139	13 250
57811	22	9 904	0 081	57881	12	12 832	3 030	57953	13	23 306	5 120	58025	32	1 121	9 942	58097	44	21 898	13 272
57812	34	10 351	0 212	57882	32	13 298	3 098	57954	39	24 414	5 874	58026	13	1 956	9 844	58098	16	23 004	13 977
57813	11	11 099	0 665	57883	38	13 581	3 576	57955	19	24 416	5 327	58027	22	2 042	9 134	58099	26	25 930	13 480
57814	30	13 351	0 212	57884	16	15 400	3 969	57956	10	0 048	6 698	58028	23	5 171	9 214	58100	13	25 192	13 113
57815	11	15 346	0 660	57885	10	16 766	3 400	57957	14	0 270	6 090	58029	35	7 240	9 054	58101	17	4 935	14 260
57816	15	15 358	0 456	57886	30	17 928	3 559	57958	12	0 150	6 490	58030	31	10 946	9 820	58102	27	9 966	14 956
57817	22	16 240	0 759	57887	19	19 122	3 798	57959	23	0 980	6 902	58031	12	11 754	9 332	58103	21	11 408	14 441
57818	10	17 105	0 870	57888	20	21 164	3 566	57960	22	1 892	6 050	58032	13	12 300	9 262	58104	10	17 444	14 748
57819	15	17 500	0 640	57889	10	21 562	3 252	57961	51	2 194	6 858	58033	17	10 114	9 929	58105	133	19 321	14 139
57820	18	17 610	0 576	57890	10	24 820	3 752	57962	37	2 891	6 200	58034	12	16 152	9 954	58106	10	19 601	14 772
57821	20	18 484	0 840	57891	62	24 926	3 281	57963	13	3 302	6 702	58035	20	10 812	9 663	58107	19	20 881	14 313
57822	10	18 848	0 576	57892	23	25 366	3 047	57964	25	3 372	6 174	58036	26	16 954	9 229	58108	14	21 460	14 640
57823	10	22 535	0 426	57893	10	25 516	3 374	57965	10	4 460	6 559	58037	14	18 798	9 120	58109	14	25 270	14 571
57824	10	22 576	0 494	57894	12	0 492	4 644	57966	10	8 330	6 392	58038	27	19 345	9 435	58110	52	25 800	14 128
57825	12	23 334	0 214	57895	10	0 682	4 577	57967	37	11 212	6 409	58039	23	23 076	9 770	58111	26	25 964	14 576
57826	12	23 334	0 214	57896	29	1 106	4 718	57968	15	11 614	6 889	58040	30	25 366	9 240	58112	12	0 756	15 112
57827	17	0 278	1 616	57897	12	1 114	4 576	57969	10	12 280	6 888	58041	14	25 459	9 430	58113	13	0 829	15 318
57828	32	0 816	1 640	57898	10	1 194	4 424	57970	10	12 382	6 383	58042	29	25 568	9 690	58114	28	1 115	15 122
57829	17	1 936	1 546	57899	12	1 708	4 518	57971	14	14 265	6 393	58043	10	0 773	10 350	58115	18	3 140	14 812
57830	32	1 976	1 074	57900	10	1 880	4 866	57972	30	15 206	6 831	58044	130	3 885	10 807	58116	19	5 764	15 276
57831	26	3 939	1 922	57901	11	2 256	4 218	57973	15	15 285	6 104	58045	29	5 285	10 440	58117	13	8 020	15 308
57832	40	4 346	1 672	57902	46	2 827	4 720	57974	12	16 826	6 702	58046	11	8 242	10 547	58118	33	8 099	15 202
57833	28	4 486	1 181	57903	13	3 096	4 479	57975	25	17 713	6 604	58047	15	9 604	10 254	58119	45	9 624	15 390
57834	14	4 798	1 885	57904	31	3 404	4 940	57976	33	19 980	6 982	58048	14	12 812	10 514	58120	15	10 075	15 098
57835	25	6 436	1 152	57905	33	4 468	4 168	57977	20	21 752	6 523	58049	10	13 182	10 403	58121	11	11 037	15 878
57836	12	7 172	1 856	57906	36	4 889	4 664	57978	24	21 172	6 023	58050	29	20 153	10 326	58122	58	12 075	15 506
57837	21	7 310	1 551	57907	10	5 292	4 974	57979	37	25 348	6 114	58051	14	20 675	10 569	58123	30	12 782	15 690
57838	34	7 735	1 346	57908	10	6 061	4 813	57980	38	25 016	6 050	58052	10	20 799	10 216	58124	25	16 240	15 478
57839	35	22 532	1 090	57909	15	6 083	4 368	57981	17	25 810	6 052	58053	10	24 832	10 717	58125	22	16 080	15 906
57840	15	22 634	1 092	57910	21	6 170	4 387	57982	15	25 814	6 748	58054	21	25 406	10 932	58126	50	18 502	15 184
57841	29	22 746	1 599	57911	33	7 836	4 236	57983	33	25 472	7 060	58055	19	1 274	11 900	58127	14	19 715	15 262
57842	44	23 994	1 165	57912	17	7 966	4 264	57984	10	0 407	7 684	58056	17	1 311	11 000	58128	30	23 402	15 341
57843	11	24 072	1 040	57913	13	10 706	4 958	57985	16	1 723	7 802	58057	22	1 648	11 818	58129	27	25 098	15 835
57844	45	25 724	1 776	57914	13	11 360	4 598	57986	11	3 704	7 214	58058	24	1 943	11 000	58130	28	1 070	16 936
57845	18	25 905	1 089	57915	31	12 204	4 468	57987	40	4 001	7 782	58059	14	2 160	11 356	58131	18	3 276	16 243
57846	33	0 188	2 265	57916	12	13 241	4 314	57988	29	4 545	7 984	58060	10	2 460	11 959	58132	14	4 510	16 819
57847	39	0 580	2 106	57917	12	16 046	4 425	57989	10	5 364	7 092	58061	18	3 325	11 720	58133	11	6 844	16 546
57848	32	3 274	2 044	57918	14	17 688	4 811	57990	31	6 620	7 544	58062	26	3 454	11 014	58134	10	7 764	16 270
57849	10	3 283	2 372	57919	11	19 094	4 658	57991	29	6 732	7 555	58063	28	6 634	11 870	58135	11	8 484	16 645
57850	29	4 592	2 808	57920	19	19 215	4 432	57992	30	8 555	7 102	58064	12	6 926	11 251	58136	10	8 608	16 800
57851	13	5 392	2 700	57921	24	20 210	4 962	57993	33	10 456	7 049	58065	13	11 352	11 944	58137	19	10 704	16 827
57852	10	5 532	2 352	57922	19	20 551	4 452	57994	14	10 994	7 219	58066	10	11 026	11 187	58138	63	14 616	16 169
57853	16	5 789	2 565	57923	21	20 954	4 416	57995	11	11 630	7 541	58067	72	11 444	11 169	58139	35	13 626	16 114
57854	10	6 400	2 714	57924	20	21 731	4 760	57996	16	17 590	7 333	58068	39	13 164	11 016	58140	14	15 948	16 123
57855	14	6 958	2 346	57925	15	23 365	4 272	57997	18	18 572	7 594	58069	16	0 939	11 856	58141	13	16 900	16 689
57856	14	9 100	2 040	57926	15	24 537	4 550	57998	13	20 377	7 666	58070	44	0 134	12 784	58142	15	19 578	16 166
57857	13	11 398	2 051	57927	10	25 170	4 820	57999	26	21 954	7 938	58071	14	0 780	12 681	58143	23	21 159	16 283



58144	23	24 006	16 077	58216	52	18 044	20 822	58288	32	17 471	24 848	58375	12	22 790	0 621	58447	27	24 152	2 881
58145	21	24 460	16 061	58217	13	23 024	20 497	58289	40	18 198	24 186	58376	14	25 905	0 300	58448	13	25 725	2 470
58146	21	24 534	16 610	58218	49	24 300	20 048	58290	12	19 600	24 422	58377	31	0 399	1 403	58449	12	1 460	3 550
58147	11	25 015	16 297	58219	30	24 996	20 357	58291	10	20 921	21 139	58378	18	0 501	1 404	58450	57	2 820	3 560
58148	13	25 062	16 617	58220	18	25 924	20 640	58292	11	21 422	24 730	58379	28	0 621	1 908	58451	25	3 270	3 970
58149	20	2 816	17 026	58221	24	2 674	21 901	58293	14	21 157	24 237	58380	47	1 359	1 464	58452	19	3 416	3 644
58150	10	4 080	17 718	58222	16	3 246	21 160	58294	35	23 880	21 672	58381	12	3 500	1 734	58453	13	5 913	3 043
58151	23	6 186	17 501	58223	26	3 272	21 408	58295	12	25 316	24 262	58382	21	3 770	1 350	58454	11	7 390	3 290
58152	23	6 802	17 928	58224	25	7 146	21 474	58296	39	2 178	25 086	58383	13	4 773	1 340	58455	25	10 286	3 676
58153	35	7 574	17 982	58225	25	10 131	21 100	58297	12	3 166	25 790	58384	10	4 810	1 821	58456	10	10 874	3 940
58154	11	9 788	17 461	58226	22	11 812	21 358	58298	22	5 370	25 334	58385	22	5 221	1 450	58457	26	11 974	3 118
58155	46	16 646	17 884	58227	19	12 307	21 118	58299	10	5 731	25 192	58386	11	5 317	1 604	58458	18	13 701	3 130
58156	10	22 416	17 595	58228	16	12 620	21 120	58300	11	8 688	25 581	58387	19	5 376	1 613	58459	16	15 250	3 849
58157	40	23 157	17 646	58229	17	14 091	21 125	58301	10	10 610	25 183	58388	25	5 616	1 800	58460	34	15 521	3 461
58158	33	23 692	17 946	58230	16	10 309	21 598	58302	10	10 688	25 138	58389	15	5 702	1 428	58461	20	15 704	3 444
58159	13	23 906	17 452	58231	12	19 681	21 521	58303	10	11 156	25 338	58390	22	6 086	1 153	58462	19	16 245	3 358
58160	13	24 164	17 852	58232	21	21 826	21 130	58304	12	14 737	25 669	58391	29	6 698	1 514	58463	12	19 090	3 519
58161	10	25 156	17 783	58233	44	24 518	21 600	58305	32	15 196	25 730	58392	11	6 791	1 060	58464	14	19 604	3 457
58162	16	25 212	17 902	58234	11	25 039	21 042	58306	10	15 866	25 032	58393	19	6 794	1 247	58465	19	20 772	3 420
58163	19	25 214	17 740	58235	10	25 465	21 842	58307	17	16 585	25 507	58394	11	7 500	1 787	58466	18	22 464	3 618
58164	24	25 501	17 268	58236	35	25 682	21 419	58308	32	18 076	25 202	58395	10	8 652	1 092	58467	11	23 450	3 354
58165*	8	2 052	18 710	58237	21	25 712	21 554	58309	13	18 555	25 010	58396	17	9 022	1 712	58468	13	23 944	3 516
58166	37	4 051	18 158	58238	28	25 818	21 586	58310	31	21 862	25 246	58397	26	9 420	1 531	58469	14	24 646	3 860
58167	37	5 046	18 501	58239	13	3 075	22 099	58311	15	24 806	25 896	58398	37	9 475	1 424	58470	10	27 300	4 054
58168	10	7 302	18 504	58240	22	3 953	22 316					58399	23	9 830	1 638	58471	20	2 279	4 558
58169	10	9 058	18 825	58241	11	5 736	22 866					58400	12	11 591	1 812	58472	18	2 456	4 834
58170	11	9 672	18 835	58242	20	7 115	22 995					58401	12	12 134	1 407	58473	17	2 727	4 932
58171	32	16 112	18 506	58243	13	9 124	22 218					58402	11	15 326	1 562	58474	32	3 600	4 454
58172	14	16 858	18 494	58244	15	12 190	22 965					58403	16	16 192	1 520	58475	13	4 085	4 799
58173	24	22 056	18 890	58245	12	12 910	22 080					58404	30	16 574	1 998	58476	17	4 716	3 314
58174	10	23 356	18 284	58246	16	13 178	23 788					58405	10	17 021	1 440	58477	18	6 886	4 274
58175	34	1 146	19 680	58247	10	15 400	22 821					58406	51	17 682	1 014	58478	34	7 421	4 122
58176	14	2 166	19 290	58248	36	18 554	22 772					58407	13	19 240	1 470	58479	18	7 466	4 211
58177	29	2 350	19 100	58249	41	19 284	22 844					58408	11	19 492	1 109	58480	14	8 420	4 355
58178	13	3 025	19 916	58250	65	21 132	22 334					58409	28	19 790	1 772	58481	36	8 992	4 281
58179	10	3 074	19 508	58251	19	22 668	22 331					58410	22	19 792	1 796	58482	33	9 145	4 170
58180	31	3 897	19 707	58252	11	22 815	22 951					58411	11	20 892	1 581	58483	17	10 384	4 906
58181	25	4 570	19 276	58253	12	23 171	22 406					58412	19	22 100	1 111	58484	10	10 600	4 732
58182	30	5 122	19 423	58254	18	23 778	22 160					58413	10	22 663	1 782	58485	19	11 176	5 750
58183	19	5 920	19 946	58255	15	25 452	22 010					58414	10	23 455	1 692	58486	13	12 700	4 796
58184	14	6 477	19 096	58256	28	25 931	22 148					58415	21	0 216	2 072	58487	18	15 136	4 854
58185	20	9 604	19 562	58257	10	0 138	23 380					58416	17	0 442	2 772	58488	16	16 224	4 821
58186	30	9 754	19 740	58258	13	4 768	23 851					58417	39	0 040	2 504	58489	12	16 743	4 656
58187	39	11 370	19 182	58259	10	7 380	23 848					58418	17	1 560	2 950	58490	15	16 898	4 158
58188	10	12 323	19 063	58260	29	11 875	23 012					58419	15	1 952	2 230	58491	23	16 984	4 952
58189	14	14 954	19 202	58261	43	12 104	23 326					58420	22	3 082	2 748	58492	23	17 108	4 709
58190	10	21 330	19 322	58262	12	12 316	23 604					58421	50	3 598	2 041	58493	13	17 131	4 594
58191	12	21 940	19 116	58263	12	15 032	23 018					58422	12	4 129	2 420	58494	20	17 248	4 494
58192	12	22 758	19 982	58264	11	17 097	23 592					58423	31	5 038	2 028	58495	25	17 750	4 920
58193	15	23 138	19 740	58265	13	19 160	23 463					58424	41	5 570	2 690	58496	12	19 050	4 441
58194	22	23 546	19 966	58266	35	19 810	23 001					58425	10	6 334	2 118	58497	38	21 278	4 074
58195*	72	23 700	19 235	58267	20	20 555	23 709					58426	17	7 000	2 168	58498	24	21 526	4 201
58196	23	24 288	19 931	58268	11	21 756	23 910					58427	10	7 398	2 476	58499	21	21 558	4 088
58197	21	24 314	19 533	58269	18	22 543	23 198					58428	17	7 905	2 227	58500	21	22 638	4 893
58198	29	25 116	19 950	58270	13	22 755	23 563					58429	17	8 603	2 079	58501	13	23 112	4 144
58199	13	25 430	19 146	58271	19	23 028	23 222					58430	12	9 038	2 317	58502	29	23 962	4 454
58200	33	25 958	19 138	58272	27	21 853	23 123					58431	10	9 298	2 902	58503	22	24 003	4 581
58201	29	1 527	20 064	58273	16	2 383	24 452					58432	12	9 339	2 878	58504	18	2 234	5 512
58202	20	1 634	20 721	58274	25	1 160	24 197					58433	12	10 236	2 246	58505	13	2 218	5 720
58203	39	2 055	20 806	58275	33	1 072	24 800					58434	20	12 052	2 430	58506	23	2 346	5 720
58204	15	3 154	20 645	58276	23	7 052	24 381					58435	10	13 276	2 900	58507	13	3 091	5 995
58205	20	4 981	20 105	58277	57	7 111	24 337					58436	16	14 818	2 344	58508	16	5 094	5 090
58206	12	8 004	20 713	58278	10	7 760	24 952					58437	25	15 111	2 593	58509	16	5 860	5 996
58207	17	9 572	20 921	58279	10	7 931	24 858					58438	25	15 132	2 968	58510	21	6 314	5 930
58208	12	9 732	20 175	58280	10	9 862	24 472					58439	39	17 072	2 212	58511	20	7 176	5 482
58209	19	10 165	20 364	58281	15	9 867	24 506					58440	19	17 179	2 816	58512	38	7 234	5 586
58210	35	11 020	20 474	58282	11	10 710	24 172					58441	10	17 543	2 309	58513	31	7 814	5 614
58211	15</																		



58519	18	12 394	5 020	58591	16	18 250	7 128	58663	15	23 718	9 804	58735	12	18 348	12 744	58807	11	1 246	15 072
58520	14	13 934	5 150	58592	12	19 147	7 720	58664	14	23 775	9 698	58736	18	19 064	12 753	58808	33	1-485	15 640
58521	19	14 970	5 979	58593	18	21 107	7 506	58665	19	24 010	9 962	58737	21	20 928	12 560	58809	11	1 862	15 662
58522	26	15 750	5 132	58594	11	21 383	7 660	58666	27	24 542	9 298	58738	22	21 548	12 704	58810	15	4 170	15 993
58523	22	16 752	5 044	58595	10	22 290	7 817	58667	24	24 710	9 574	58739	28	22 526	12 790	58811	11	5 464	15 790
58524	23	17 108	5 086	58596	10	22 842	7 647	58668	10	25 036	9 514	58740	34	22 867	12 690	58812	11	8 253	15 606
58525	11	18 744	5 834	58597	29	23 075	7 744	58669	35	25 003	9 632	58741	31	24 731	12 224	58813	18	8 734	15 394
58526	30	19 154	5 454	58598	11	23 208	7 338	58670	12	0 302	10 842	58742	18	24 914	12 210	58814	12	9 514	15 800
58527	19	19 655	5 330	58599	13	23 346	7 288	58671	17	0 314	10 354	58743	11	25 444	12 252	58815	14	9 822	15 794
58528	37	19 884	5 188	58600	33	23 352	7 898	58672	23	1 674	10 077	58744	12	1 408	13 402	58816	10	10 190	15 718
58529	11	20 034	5 717	58601	13	23 624	7 727	58673	12	2 843	10 998	58745	11	1 662	13 186	58817	14	11 876	15 776
58530	10	20 306	5 489	58602	14	25 484	7 578	58674	19	1 460	10 200	58746	16	1 982	13 394	58818	32	14 863	15 966
58531	10	20 831	5 500	58603	18	25 521	7 220	58675	20	4 118	10 146	58747	50	5 294	13 126	58819	10	18 486	15 563
58532	45	21 220	5 180	58604	19	25 766	7 372	58676	10	4 206	10 811	58748	20	5 942	13 959	58820	17	18 568	15 826
58533	13	21 724	5 198	58605	10	0 213	8 556	58677	23	5 522	10 376	58749	10	6 228	13 758	58821	21	19 133	15 732
58534	31	23 869	5 342	58606	15	0 629	8 519	58678	23	5 718	10 467	58750	24	7 348	13 571	58822	11	19 887	15 712
58535	27	23 101	5 122	58607	14	1 890	8 449	58679	14	5 828	10 146	58751	39	7 816	13 796	58823	16	19 958	15 922
58536	47	25 320	5 630	58608	12	2 698	8 754	58680	31	6 638	10 896	58752	39	8 204	13 412	58824	10	19 903	15 200
58537	11	0 888	6 219	58609	13	2 794	8 910	58681	30	6 974	10 495	58753	10	8 747	13 510	58825	10	20 568	15 792
58538	10	1 258	6 258	58610	26	4 054	8 949	58682	25	8 311	10 428	58754	22	10 044	13 810	58826	10	20 566	15 788
58539	13	2 110	6 592	58611	12	4 064	8 048	58683	12	9 336	10 695	58755	21	12 028	13 455	58827	44	20 662	15 804
58540	11	2 120	6 915	58612	32	4 917	8 064	58684	20	9 432	10 717	58756	24	14 394	13 999	58828	19	20 712	15 808
58541	44	2 348	6 160	58613	33	5 104	8 037	58685	21	9 806	10 068	58757	20	14 912	13 610	58829	10	20 735	15 808
58542	53	3 536	6 382	58614	21	6 066	8 740	58686	10	10 889	10 042	58758	19	15 654	13 828	58830	39	20 775	15 140
58543	33	3 556	6 319	58615	10	6 864	8 376	58687	28	16 711	10 400	58759	13	17 716	13 110	58831	17	20 968	15 098
58544	25	5 270	6 302	58616	12	7 315	8 568	58688	24	17 846	10 321	58760	12	18 130	13 564	58832	11	20 972	15 640
58545	15	5 644	6 243	58617	10	7 602	8 090	58689	16	18 680	10 759	58761	12	21 050	13 589	58833	15	21 122	15 825
58546	12	5 866	6 957	58618*	45	7 732	8 932	58690	26	19 026	10 932	58762	13	21 254	13 972	58834	19	21 163	15 764
58547	12	5 988	6 678	58619	20	8 328	8 056	58691	12	19 028	10 706	58763	11	21 620	13 599	58835	22	21 556	15 464
58548	17	6 010	6 524	58620	19	11 367	8 648	58692	18	19 780	10 575	58764	21	22 597	13 510	58836	30	21 685	15 499
58549	10	6 584	6 148	58621	33	14 909	8 082	58693	13	19 806	10 430	58765	23	23 116	13 770	58837	26	21 741	15 662
58550	12	6 797	6 662	58622	15	15 182	8 197	58694	38	20 123	10 494	58766	33	23 360	13 892	58838	42	22 126	15 444
58551	30	9 694	6 148	58623	16	17 251	8 688	58695	19	21 300	10 680	58767	13	24 209	13 682	58839	31	22 323	15 716
58552	20	10 842	6 558	58624	10	19 301	8 795	58696	21	21 182	10 521	58768	19	24 554	13 556	58840	10	22 770	15 798
58553	11	10 846	6 350	58625	45	19 347	8 840	58697	24	21 509	10 196	58769	29	25 212	13 376	58841	24	22 774	15 146
58554	11	13 82	6 358	58626	13	19 696	8 452	58698	20	21 784	10 788	58770	10	25 250	13 753	58842	19	23 510	15 992
58555	26	12 402	6 740	58627	14	21 058	8 228	58699	12	22 168	10 348	58771	19	25 700	13 274	58843	17	23 672	15 031
58556	13	12 922	6 299	58628	16	21 469	8 541	58700	32	24 355	10 768	58772	19	1 066	14 302	58844	10	23 798	15 504
58557	18	15 808	6 886	58629	30	21 998	8 026	58701	19	24 468	10 781	58773	24	3 252	14 252	58845	19	23 921	15 626
58558	18	17 320	6 840	58630	15	22 026	8 434	58702	10	1 750	11 238	58774	16	3 340	14 832	58846	31	24 091	15 628
58559	20	19 512	6 336	58631	10	22 042	8 518	58703	20	3 418	11 122	58775	10	3 418	14 772	58847	11	1 792	16 458
58560	18	20 252	6 907	58632	12	22 706	8 612	58704	13	4 284	11 554	58776	62	1 863	14 692	58848	23	2 100	16 368
58561	23	20 270	6 730	58633	14	22 830	8 374	58705	31	8 294	11 834	58777	22	4 033	14 839	58849	21	2 552	16 344
58562	40	20 470	6 732	58634	23	22 864	8 806	58706	25	8 343	11 326	58778	34	5 257	14 233	58850	23	2 623	16 892
58563	10	20 854	6 522	58635	25	23 170	8 142	58707	13	9 257	11 609	58779	47	5 312	14 712	58851	16	3 112	16 571
58564	13	22 071	6 864	58636	19	24 064	8 231	58708	31	9 392	11 822	58780	10	5 398	14 964	58852	15	3 164	16 892
58565	12	22 298	6 612	58637	29	24 258	8 758	58709	11	9 546	11 260	58781	10	6 585	14 194	58853	25	3 786	16 101
58566	27	22 582	6 551	58638	11	24 789	8 941	58710	26	9 928	11 281	58782	39	6 702	14 392	58854	21	4 684	16 274
58567	29	22 767	6 202	58639	10	25 000	8 392	58711	38	10 503	11 698	58783	51	6 752	14 330	58855	17	8 648	16 622
58568	18	23 102	6 610	58640	17	25 011	8 608	58712	62	14 453	11 298	58784	10	6 910	14 008	58856	18	8 171	16 240
58569	10	23 423	6 390	58641	25	25 779	8 415	58713	11	19 504	11 879	58785	18	7 024	14 548	58857	16	8 320	16 212
58570	10	23 678	6 099	58642	25	2 265	9 245	58714	23	19 774	11 406	58786	12	9 562	14 516	58858	36	8 397	16 612
58571	21	24 012	6 688	58643	11	2 668	9 809	58715	26	21 267	11 509	58787	11	9 639	14 668	58859	10	10 686	16 558
58572	13	0 052	7 510	58644	14	3 246	9 138	58716	23	22 065	11 940	58788	12	9 688	14 498	58860	12	13 380	16 774
58573	12	0 358	7 396	58645	29	3 255	9 514	58717	10	23 126	11 710	58789	16	9 824	14 938	58861	11	13 408	16 597
58574	12	0 641	7 180	58646	27	3 562	9 962	58718	10	23 200	11 205	58790	32	11 774	14 307	58862	18	13 750	16 370
58575	12	1 210	7 817	58647	12	4 163	9 305	58719	27	23 258	11 294	58791	18	16 222	14 145	58863	21	14 665	16 743
58576	01	2 820	7 402	58648	12	5 608	9 153	58720	10	23 374	11 980	58792	13	18 100	14 880	58864	24	14 804	16 978
58577	20	3 762	7 217	58649	10	8 098	9 720	58721	13	24 765	11 837	58793	10	18 672	14 572	58865	17	16 680	16 243
58578	18	3 783	7 012	58650	13	10 584	9 043	58722	16	25 228	11 506	58794	31	18 738	14 014	58866	15	16 756	16 626
58579	31	3 924	7 008	58651	12	10 930	9 472	58723	13	0 486	12 818	58795	19	19 801	14 336	58867	14	16 951	16 242
58580	31	3 996	7 786	58652*	37	14 846	9 652	58724	11	1 372	12 148	58796	13	20 886	14 969	58868	26	17 644	16 778
58581	23	4 162	7 976	58653	10	19 101	9 677	58725											



58879	31	20 944	16 032	58951	18	22 409	18 230	59023	40	12 595	20 412	59095	20	5 776	22 619	59167	11	16 724	23 665
58880	15	21 068	16 267	58952	10	22 434	18 230	59024	42	13 902	20 411	59096	18	5 983	22 298	59168	31	16 762	23 610
58881	31	21 097	16 652	58953	11	22 532	18 342	59025	16	13 908	20 507	59097	13	6 200	22 028	59169	18	17 240	23 171
58882	14	21 290	16 328	58954	20	22 658	18 350	59026	12	15 188	20 912	59098	19	7 252	22 331	59170	15	21 531	23 700
58883	32	21 502	16 155	58955	16	23 568	18 278	59027	17	15 766	20 570	59099	34	7 730	22 732	59171	33	21 635	23 940
58884	47	21 569	16 194	58956	36	24 427	18 680	59028	18	16 424	20 552	59100	9	9 360	22 002	59172	10	22 318	23 497
58885	10	21 722	16 166	58957	23	25 410	18 266	59029	18	16 644	20 142	59101	29	9 130	22 111	59173	21	22 539	23 879
58886	13	21 768	16 258	58958	9	0 084	19 736	59030	22	17 101	20 444	59102	9	9 716	22 832	59174	18	23 150	23 832
58887	18	21 869	16 350	58959	24	0 104	19 208	59031	15	18 143	20 100	59103	15	10 116	22 177	59175	12	23 194	23 816
58888	22	22 140	16 421	58960	66	1 836	19 532	59032	10	18 306	20 596	59104	12	11 616	22 320	59176	10	23 601	23 527
58889	29	23 482	16 308	58961	30	1 460	19 820	59033	30	18 141	20 114	59105	22	13 162	22 510	59177	15	21 685	23 108
58890	24	23 220	16 576	58962	13	3 574	19 714	59034	10	18 941	20 650	59106	16	13 168	22 110	59178	29	21 782	23 091
58891	19	24 370	16 488	58963	42	4 094	19 398	59035	92	18 988	20 013	59107	11	11 856	22 552	59179	11	25 815	23 372
58892	18	24 451	16 248	58964	19	4 400	19 871	59036	22	19 500	20 378	59108	18	11 966	22 236	59180	18	1 371	21 540
58893	23	24 712	16 098	58965	44	5 516	19 160	59037	27	19 874	20 408	59109	85	15 736	22 961	59181	10	1 811	21 270
58894	22	24 764	16 884	58966	34	7 034	19 106	59038	22	21 348	20 649	59110	23	16 550	22 101	59182	38	1 100	21 961
58895	26	24 770	16 218	58967	16	8 614	19 474	59039	12	21 804	20 788	59111	12	16 617	22 961	59183	20	3 532	21 531
58896	19	25 544	16 205	58968	18	8 143	19 407	59040	10	22 000	20 699	59112	30	17 510	22 314	59184	17	1 986	21 291
58897	16	0 530	17 010	58969	16	8 868	19 089	59041	22	21 216	20 678	59113	17	17 556	22 065	59185	10	5 601	21 860
58898	47	1 272	17 950	58970	11	11 478	19 552	59042	22	21 787	20 214	59114	13	17 580	22 986	59186	10	5 813	21 116
58899	19	2 020	17 748	58971	14	11 978	19 398	59043	44	21 158	20 509	59115	30	17 883	22 053	59187	10	7 308	21 022
58900	20	2 160	17 538	58972	32	12 098	19 332	59044	18	21 612	20 835	59116	10	18 680	22 912	59188	10	7 315	21 713
58901	11	5 276	17 723	58973	21	12 274	19 092	59045	23	25 368	20 008	59117	33	19 331	22 510	59189	21	8 270	21 821
58902	36	5 364	17 176	58974	13	13 043	19 590	59046	12	25 876	20 542	59118	16	19 679	22 663	59190	23	8 599	21 721
58903	11	6 487	17 600	58975	13	14 978	19 902	59047	17	2 690	21 882	59119	12	20 820	22 082	59191	17	8 071	21 772
58904	92	6 570	17 765	58976	45	14 985	19 984	59048	11	3 164	21 769	59120	22	20 772	22 131	59192	31	9 191	21 984
58905	12	7 479	17 407	58977	19	15 267	19 486	59049	18	3 231	21 116	59121	22	20 830	22 516	59193	26	9 983	21 530
58906	10	7 570	17 584	58978	19	15 366	19 334	59050	34	3 864	21 712	59122	15	22 098	22 267	59194	30	10 031	21 050
58907	22	10 550	17 982	58979	12	16 120	19 522	59051	22	3 890	21 810	59123	19	22 181	22 008	59195	10	10 111	21 332
58908	22	10 737	17 913	58980	22	16 388	19 762	59052	26	4 012	21 849	59124	32	22 535	22 818	59196	18	10 690	21 271
58909	18	11 402	17 734	58981	10	16 552	19 554	59053	35	4 748	21 406	59125	39	22 871	22 210	59197	18	11 038	21 048
58910	11	13 152	17 056	58982	33	17 721	19 944	59054	42	5 485	21 281	59126	10	22 918	22 843	59198	20	13 390	21 242
58911	12	14 674	17 778	58983	10	17 884	19 519	59055	26	6 048	21 207	59127	10	23 150	22 822	59199	13	13 918	21 899
58912	32	16 438	17 932	58984	14	18 474	19 632	59056	25	8 912	21 176	59128	10	23 229	22 882	59200	11	11 267	21 026
58913	10	16 790	17 216	58985	12	18 938	19 376	59057	32	9 242	21 479	59129	24	21 318	22 791	59201	15	15 617	21 186
58914	46	16 829	17 719	58986	17	18 994	19 904	59058	26	9 306	21 661	59130	10	25 316	22 592	59202	18	15 700	21 218
58915	35	18 624	17 344	58987	20	19 614	19 702	59059	14	9 855	21 919	59131	23	0 711	23 510	59203	26	16 308	21 587
58916	15	20 286	17 578	58988	50	19 644	19 972	59060	14	12 060	21 911	59132	17	9 061	23 750	59204	23	16 118	21 119
58917	27	20 300	17 001	58989	18	19 670	19 659	59061	16	13 863	21 182	59133	11	10 131	23 858	59205	10	17 006	21 686
58918	25	20 568	17 045	58990	12	20 150	19 000	59062	22	14 160	21 131	59134	20	1 229	23 529	59206	13	18 001	21 052
58919	11	22 440	17 266	58991	10	20 498	19 600	59063	18	11 939	21 306	59135	10	2 118	23 852	59207	23	18 535	21 319
58920	12	23 037	17 360	58992	17	20 690	19 728	59064	20	15 850	21 800	59136	12	3 188	23 559	59208	11	18 812	21 571
58921	15	23 092	17 332	58993	38	21 071	19 674	59065	26	16 988	21 554	59137	10	2 968	23 171	59209	16	19 939	21 617
58922	12	23 728	17 845	58994	10	21 172	19 238	59066	23	17 367	21 147	59138	28	3 051	23 100	59210	10	21 520	21 710
58923	24	25 964	17 824	58995	12	22 898	19 912	59067	25	17 678	21 303	59139	13	3 172	23 619	59211	16	22 530	21 180
58924	15	1 812	18 240	58996	10	23 650	19 312	59068	10	17 688	21 774	59140	26	1 133	23 083	59212	18	22 661	21 324
58925	15	2 282	18 142	58997	32	24 717	19 719	59069	17	17 865	21 811	59141	31	1 653	23 961	59213	26	22 925	21 509
58926	13	3 176	18 585	58998	38	24 783	19 023	59070	12	17 866	21 836	59142	12	1 706	23 902	59214	13	23 231	21 200
58927	10	3 274	18 054	58999	23	25 105	19 771	59071	34	19 121	21 124	59143	23	5 122	23 192	59215	13	23 236	21 575
58928	17	3 332	18 172	59000	10	0 638	20 592	59072	20	19 922	21 838	59144	31	5 918	23 485	59216	30	23 510	21 900
58929	19	3 332	18 010	59001	10	0 812	20 138	59073	15	20 646	21 618	59145	17	6 323	23 222	59217	33	23 670	21 971
58930	10	4 830	18 344	59002	17	0 909	20 292	59074	33	21 533	21 352	59146	20	6 818	23 081	59218	18	1 827	21 952
58931	13	4 904	18 682	59003	18	1 185	20 802	59075	10	21 551	21 250	59147	58	6 855	23 585	59219	21	1 558	21 506
58932	22	5 240	18 547	59004	21	1 281	20 044	59076	10	22 168	21 422	59148	26	8 101	23 532	59220	10	0 178	25 502
58933	11	5 322	18 780	59005	24	1 697	20 262	59077	26	22 547	21 095	59149	12	8 148	23 602	59221	31	1 796	25 526
58934	38	6 390	18 555	59006	50	2 440	20 334	59078	20	22 670	21 707	59150	18	8 468	23 597	59222	25	1 110	25 619
58935	44	8 688	18 622	59007	22	2 117	20 220	59079	21	23 150	21 108	59151	11	8 870	23 959	59223	18	5 191	25 710
58936	10	11 180	18 250	59008	25	2 463	20 220	59080	18	23 800	21 998	59152	22	9 270	23 031	59224	11	5 772	25 736
58937	12	12 559	18 851	59009	28	3 150	20 632	59081	10	23 923	21 614	59153	12	9 116	23 618	59225	18	6 115	25 955
58938	10	13 318	18 811	59010	19	4 082	20 900	59082	42	23 974	21 706	59154	20	9 136	23 978	59226	10	7 391	25 950
58939	14	13 806	18 218	59011	12	4 314	20 261	59083	12	24 161	21 706	59155	17	11 500	23 118	59227	35	7 972	25 048
58940	10	14 062	18 978	59012	13	1 347	20 760	59084	12	25 170	21 382	59156	22	12 207	23				



59239	12	13 620	25 213	59316	15	16 606	0 055	59388	24	21 155	1 664	59460	27	25 980	6 150	59532	29	6 515	9 024
59240	14	14 098	25 670	59317	13	19 380	0 841	59389	20	24 072	1 265	59461	10	0 046	7 242	59533	13	7 260	9 272
59241	10	14 130	25 283	59318	11	19 580	0 320	59390	20	25 727	1 760	59462	12	1 326	7 042	59534	19	8 700	9 990
59242	11	14 193	25 274	59319	64	20 696	0 452	59391	21	1 896	4 800	59463	15	1 985	7 032	59535	19	8 816	9 996
59243	41	14 390	25 359	59320	15	20 762	0 836	59392	12	2 570	4 196	59464	13	3 499	7 542	59536	32	8 922	9 686
59244	24	14 482	25 369	59321	15	20 842	1 240	59393	21	4 077	4 856	59465	13	3 746	7 690	59537	12	9 158	9 848
59245	30	14 992	25 766	59322	33	5 506	1 372	59394	12	8 970	4 062	59466	14	6 866	7 734	59538	12	9 777	9 818
59246	18	15 427	25 860	59323	12	5 716	1 374	59395	15	12 034	4 715	59467	11	7 085	7 401	59539	11	9 935	9 150
59247	24	15 922	25 994	59324	12	8 895	1 031	59396	18	12 808	4 050	59468	38	8 884	7 980	59540	14	11 700	9 737
59248	31	16 892	25 896	59325	32	9 965	1 060	59397	20	14 075	4 308	59469	20	9 054	7 092	59541	32	11 704	9 063
59249	14	16 938	25 709	59326	13	10 217	1 238	59398	11	15 004	4 131	59470	25	10 452	7 001	59542	16	11 792	9 976
59250	26	17 056	25 070	59327	34	13 901	1 415	59399	13	18 116	4 110	59471	12	10 532	7 075	59543	13	14 194	9 965
59251	20	17 028	25 288	59328	12	14 038	1 721	59400	12	20 270	4 440	59472	21	10 752	7 250	59544	24	14 674	9 795
59252	24	18 260	25 864	59329	58	16 724	1 407	59401	12	21 060	4 325	59473	12	14 515	7 008	59545	24	15 116	9 493
59253	20	18 676	25 590	59330	18	16 752	1 136	59402	12	21 385	4 885	59474	24	15 815	7 185	59546	12	15 455	9 930
59254	38	18 688	25 882	59331	13	18 205	1 266	59403	27	22 208	4 810	59475	22	16 276	7 142	59547	31	15 530	9 062
59255	16	20 154	25 004	59332	12	20 369	1 231	59404	18	24 616	4 018	59476	12	16 374	7 505	59548	16	16 356	9 004
59256	10	20 318	25 512	59333	14	21 502	1 954	59405	12	25 830	4 844	59477	25	18 209	7 559	59549	13	17 705	9 724
59257	24	21 020	25 236	59334	14	21 350	1 620	59406	13	0 580	5 261	59478	10	18 685	7 102	59550	40	18 430	9 237
59258	22	22 214	25 002	59335	15	23 862	1 943	59407	23	1 058	5 782	59479	25	18 707	7 384	59551	12	19 930	9 232
59259	14	22 485	25 049	59336	47	0 343	2 525	59408	14	1 942	5 200	59480	15	20 390	7 191	59552	21	20 305	9 940
59260	34	22 982	25 950	59337	16	1 814	2 900	59409	44	3 268	5 955	59481	11	21 222	7 464	59553	12	21 316	9 060
59261	12	23 057	25 998	59338	11	1 630	2 788	59410	12	5 775	5 680	59482	36	23 018	7 052	59554	10	22 940	9 681
59262	30	23 156	25 118	59339	22	5 274	2 546	59411	10	6 542	5 400	59483	13	23 785	7 925	59555	44	24 064	9 609
59263	22	23 992	25 956	59340	28	8 226	2 634	59412	12	7 050	5 975	59484	38	24 172	7 145	59556	12	24 203	9 948
59264	14	24 669	25 951	59341	22	8 818	2 214	59413	40	8 220	5 863	59485	11	24 422	7 440	59557	35	24 888	9 820
59265	10	24 742	25 277	59342	13	9 776	2 950	59414	13	8 903	5 880	59486	12	0 025	8 810	59558	25	25 198	9 370
59266	42	24 816	25 358	59343	37	9 907	2 488	59415	14	10 664	5 577	59487	22	1 060	8 105	59559	12	25 324	9 601
59267	13	24 890	25 809	59344	31	10 360	2 956	59416	14	11 462	5 815	59488	16	1 164	8 500	59560	22	25 332	9 416
59268	12	25 092	25 950	59345	10	10 756	2 804	59417	12	12 420	5 904	59489	23	1 310	8 555	59561	14	25 608	9 008
59269	13	25 154	25 328	59346	13	11 624	2 441	59418	12	14 345	5 870	59490	14	2 060	8 276	59562	10	1 178	10 110
59270	10	25 460	25 733	59347	12	12 257	2 265	59419	10	14 381	5 654	59491	14	3 011	8 935	59563	12	1 554	10 124
59271	11	25 773	25 036	59348	38	15 078	2 304	59420	16	14 642	5 202	59492	18	6 165	8 203	59564	10	1 740	10 155
				59349	38	15 245	2 210	59421	34	15 574	5 193	59493	12	6 422	8 975	59565	11	1 796	10 046
				59350	24	16 090	2 024	59422	12	16 029	5 938	59494	12	7 910	8 955	59566	12	2 034	10 308
				59351	20	16 120	2 658	59423	18	16 172	5 746	59495	15	8 302	8 916	59567	25	4 121	10 882
				59352	11	17 470	2 275	59424	23	16 504	5 274	59496	13	9 230	8 471	59568	12	4 324	10 315
				59353	16	17 728	2 800	59425	11	16 655	5 752	59497	24	9 315	8 722	59569	10	4 368	10 380
				59354	37	17 780	2 830	59426	19	16 917	5 769	59498	25	9 884	8 762	59570	28	5 085	10 328
				59355	14	17 824	2 435	59427	14	16 993	5 345	59499	20	10 880	8 956	59571	23	5 095	10 356
				59356	12	17 898	2 900	59428	13	18 529	5 774	59500	12	11 037	8 140	59572	20	7 040	10 167
				59357	12	18 410	2 397	59429	14	18 965	5 455	59501	18	12 158	8 294	59573	23	7 494	10 877
				59358	35	18 518	2 759	59430	36	19 668	5 634	59502	20	12 216	8 343	59574	15	7 666	10 614
				59359	17	18 176	2 392	59431	20	24 150	5 230	59503	16	12 753	8 320	59575	38	8 090	10 230
				59360	10	18 800	2 742	59432	25	25 745	5 578	59504	12	13 137	8 636	59576	17	8 116	10 927
				59361	23	22 191	2 195	59433	16	0 551	6 920	59505	12	13 318	8 834	59577	16	8 765	10 118
				59362	26	22 746	2 125	59434	18	0 730	6 570	59506	12	15 267	8 554	59578	10	10 034	10 472
				59363	39	22 785	2 289	59435	12	4 102	6 980	59507	12	16 837	8 365	59579	13	10 210	10 215
				59364	20	23 152	2 250	59436	17	4 180	6 808	59508	14	17 470	8 143	59580	12	10 973	10 879
				59365	12	24 069	2 094	59437	21	4 920	6 495	59509	20	17 542	8 065	59581	20	11 090	10 980
				59366	20	25 018	2 678	59438	26	6 505	6 304	59510	14	18 152	8 646	59582	13	11 364	10 156
				59367	18	3 060	3 226	59439	15	6 720	6 898	59511	36	19 905	8 497	59583	32	13 958	10 616
				59368	20	3 940	3 446	59440	10	6 694	6 065	59512	16	20 031	8 205	59584	16	15 048	10 759
				59369	16	8 118	3 150	59441	14	10 010	6 280	59513	17	21 914	8 260	59585	10	15 655	10 498
				59370	35	8 224	3 253	59442	20	11 180	6 999	59514	19	22 044	8 465	59586	29	15 747	10 300
				59371	26	8 271	3 738	59443	12	12 786	6 904	59515	10	22 819	8 750	59587	40	15 866	10 085
				59372	11	8 443	3 078	59444	12	13 008	6 366	59516	21	23 876	8 102	59588	20	16 208	10 320
				59373	13	10 443	3 850	59445	12	13 220	6 900	59517	12	23 898	8 674	59589	11	17 461	10 981
				59374	25	11 200	3 074	59446	11	14 105	6 612	59518	15	24 268	8 806	59590	12	19 233	10 790
				59375	14	11 655	3 670	59447	14	14 105	6 406	59519	15	24 629	8 000	59591	14	19 605	10 220
				59376	14	11 655	3 670	59448	24	14 310	6 668	59520	12	25 815	8 024	59592	13	21 156	10 519
				59377	12	11 950	3 545	59449	18	16 046	6 538	59521	19	0 094	9 548	59593	11	23 992	10 690
				59378	17	12 054	3 327	59450	14	16 701	6 035	59522	42	0 240	9 774	59594	22	25 795	10 840
				59379	12	12 044	3 148	59451	33	17 193	6 073	59523	14	0 869	9 170	59595	20	1 300	10 650
				59380	36	13 730	3 088	59452	13	17 436	6 686	59524	22	2 260	9 100	59596	23	2 390	11 105
				59381	38	15 280	3 241	59453	14	18 946	6 694	59525	17	2 554	9 635	59597	12	2 504	11 118
				59382	18	15 298													



59604	23	10 876	11 038	59670	20	0 678	13 875	59748	10	21 140	11 143	59820	13	3 666	16 524	59892	31	18 842	17 117
59605	25	11 707	11 895	59677	26	0 932	13 002	59749	19	21 342	11 999	59821	11	4 388	16 710	59893	28	19 036	17 069
59606	14	11 719	11 854	59678	15	2 635	13 892	59750	10	21 404	11 621	59822	24	4 619	16 411	59894	23	20 040	17 955
59607	14	11 780	11 772	59679	21	3 289	13 700	59751	11	21 608	11 120	59823	18	4 645	16 605	59895	17	20 340	17 390
59608	19	12 675	11 470	59680	13	3 775	13 591	59752	13	21 636	11 508	59824	16	5 654	16 169	59896	17	20 518	17 694
59609	14	13 277	11 072	59681	44	4 832	13 484	59753	13	21 836	11 858	59825	13	6 165	16 387	59897	34	20 866	17 224
59610	13	14 360	11 360	59682	14	5 774	13 302	59754	23	21 904	11 737	59826	16	6 174	16 204	59898	14	22 540	17 140
59611	14	15 777	11 545	59683	17	5 825	13 674	59755	11	22 568	11 660	59827	19	7 589	16 200	59899	10	22 054	17 631
59612	13	15 855	11 608	59684	16	5 856	13 610	59756	11	22 982	11 275	59828	11	8 220	16 240	59900	10	23 051	17 159
59613	12	16 062	11 241	59685	15	5 912	13 815	59757	17	23 038	11 050	59829	18	10 735	16 840	59901	12	23 132	17 126
59614	13	16 543	11 220	59686	25	5 916	13 079	59758	29	23 080	11 064	59830	22	10 746	16 826	59902	35	23 230	17 766
59615	29	17 236	11 510	59687	12	5 950	13 100	59759	12	23 730	11 841	59831	10	11 066	16 056	59903	11	23 346	17 930
59616	13	17 268	11 313	59688	12	6 810	13 498	59760	23	23 955	11 415	59832	23	14 004	16 292	59904	12	23 754	17 078
59617	11	17 814	11 522	59689	17	7 118	13 196	59761	14	24 326	11 346	59833	58	15 223	16 891	59905	17	24 004	17 114
59618	19	18 110	11 471	59690	20	7 172	13 028	59762	40	25 277	11 805	59834	14	15 255	16 385	59906	25	24 320	17 956
59619	25	18 116	11 400	59691	17	7 425	13 118	59763	13	25 707	11 489	59835	15	16 485	16 453	59907	20	25 145	17 828
59620	13	18 142	11 873	59692	11	8 576	13 500	59764	15	25 998	11 690	59836	14	16 625	16 626	59908	16	25 320	17 398
59621	12	18 328	11 976	59693	12	8 750	13 256	59765	20	26 120	11 182	59837	10	17 320	16 820	59909	24	25 142	18 602
59622	12	21 132	11 698	59694	12	9 230	13 175	59766	16	26 142	11 105	59838	12	17 351	16 296	59910	13	25 565	18 600
59623	12	21 160	11 320	59695	30	9 350	13 212	59767	39	26 236	11 707	59839	16	17 481	16 907	59911	10	25 815	18 715
59624	18	21 773	11 190	59696	13	11 925	13 308	59768	14	26 880	11 500	59840	35	17 542	16 934	59912	14	25 566	18 586
59625	16	22 278	11 060	59697	39	12 080	13 346	59769	11	27 787	11 980	59841	15	17 788	16 408	59913	19	25 112	18 135
59626	12	22 760	11 475	59698	24	12 652	13 830	59770	12	28 038	11 971	59842	13	18 315	16 893	59914	15	25 324	18 430
59627	34	24 490	11 794	59699	12	13 015	13 270	59771	19	28 573	11 101	59843	27	18 784	16 046	59915	24	25 7918	18 588
59628*	43	24 532	11 962	59700	15	13 200	13 034	59772	24	28 595	11 102	59844	14	18 861	16 533	59916	13	25 332	18 478
59629	14	24 614	11 518	59701	11	14 792	13 525	59773	20	29 575	11 820	59845	20	19 305	16 532	59917	12	25 859	18 959
59630	19	24 875	11 499	59702	23	15 140	13 202	59774	14	29 726	11 539	59846	19	19 355	16 911	59918	10	25 818	18 481
59631	18	25 389	11 118	59703	35	15 856	13 528	59775	12	30 810	11 105	59847	11	19 798	16 770	59919	20	25 085	18 335
59632	16	0 130	12 314	59704	15	15 876	13 850	59776	11	31 560	11 954	59848	12	19 803	16 276	59920	10	25 1105	18 820
59633	19	2 794	12 558	59705	37	16 300	13 929	59777*	40	31 875	11 161	59849	15	20 154	16 170	59921	14	25 503	18 814
59634	12	2 972	12 539	59706	26	16 365	13 090	59778	14	32 022	11 500	59850	18	21 262	16 785	59922	13	25 655	18 234
59635	11	9 980	12 369	59707	10	16 630	13 072	59779	12	32 345	11 780	59851	11	21 306	16 211	59923	26	25 728	18 680
59636	13	5 701	12 850	59708	14	17 910	13 979	59780	14	33 391	11 616	59852	14	21 360	16 442	59924	13	25 072	18 800
59637	11	5 875	12 564	59709	12	19 485	13 974	59781	11	33 455	11 348	59853	31	21 512	16 049	59925	12	25 080	18 645
59638	14	6 870	12 164	59710	22	20 678	13 040	59782	16	33 587	11 632	59854	10	21 584	16 917	59926*	100	25 218	18 500
59639	11	7 190	12 794	59711	18	20 382	13 042	59783	24	34 835	11 155	59855	20	21 878	16 115	59927	20	25 388	18 538
59640	26	7 882	12 841	59712	32	20 412	13 432	59784	12	35 044	11 384	59856	25	22 225	16 574	59928	10	25 726	18 470
59641	12	8 230	12 720	59713	10	20 582	13 728	59785	24	35 187	11 240	59857	20	22 235	16 551	59929	14	25 588	18 384
59642	15	8 356	12 564	59714	10	20 858	13 088	59786	29	35 675	11 872	59858	18	22 255	16 178	59930	13	25 590	18 090
59643	12	8 718	12 275	59715	29	20 915	13 898	59787	17	35 718	11 880	59859	14	22 329	16 855	59931	13	25 050	18 194
59644	11	8 947	12 820	59716	14	21 215	13 188	59788	12	36 350	11 476	59860	10	23 049	16 454	59932	11	25 730	18 098
59645	15	9 589	12 996	59717	26	21 396	13 117	59789	13	37 603	11 878	59861	35	23 518	16 798	59933	16	25 516	18 270
59646	16	10 630	12 424	59718	16	21 699	13 145	59790	10	37 688	11 764	59862	18	23 872	16 060	59934	24	25 781	18 317
59647	12	11 947	12 124	59719	29	21 872	13 250	59791	45	38 060	11 909	59863	35	24 366	16 260	59935	91	25 105	18 578
59648	14	12 079	12 075	59720	12	21 910	13 950	59792	20	38 930	11 635	59864	11	24 531	16 373	59936	10	25 168	18 850
59649	12	12 298	12 562	59721	11	22 325	13 798	59793	19	39 460	11 848	59865	21	25 096	16 264	59937	22	25 355	18 758
59650	46	13 221	12 410	59722*	88	22 376	13 945	59794	12	39 630	11 706	59866	28	25 256	16 601	59938	12	25 492	18 468
59651	14	14 065	12 362	59723	24	23 301	13 566	59795	14	39 941	11 382	59867	10	25 281	16 253	59939	28	25 966	18 200
59652	14	15 214	12 371	59724	13	23 579	13 012	59796	21	40 138	11 950	59868	21	25 351	16 176	59940	20	25 185	18 906
59653	11	15 548	12 035	59725	14	24 277	13 440	59797	12	40 200	11 062	59869	12	25 930	16 006	59941	12	25 194	18 376
59654	11	16 130	12 715	59726	42	25 462	13 434	59798	11	40 421	11 086	59870	12	26 844	17 030	59942	20	25 826	18 148
59655	11	16 644	12 785	59727	15	25 736	13 120	59799*	58	40 489	11 398	59871	12	26 900	17 216	59943	11	25 903	18 577
59656	12	17 091	12 080	59728	17	26 200	13 129	59800	20	42 635	11 537	59872	12	27 153	17 050	59944	13	25 980	18 268
59657	10	17 142	12 854	59729	24	26 444	13 245	59801	13	42 980	11 854	59873	24	27 836	17 074	59945	16	26 320	18 068
59658	16	17 675	12 382	59730	16	26 884	13 545	59802	40	43 120	11 152	59874	42	28 242	17 150	59946	24	26 570	18 191
59659	24	20 190	12 207	59731	10	26 991	13 024	59803	11	43 638	11 498	59875	11	28 080	17 180	59947	21	26 404	18 278
59660	13	20 195	12 336	59732	11	27 589	13 830	59804	30	43 236	11 077	59876	12	27 611	17 623	59948	12	26 280	18 920
59661	17	21 209	12 857	59733	34	27 912	13 440	59805	25	43 650	11 102	59877	69	27 651	17 850	59949	12	26 500	18 072
59662	16	21 442	12 250	59734	13	27 423	13 485	59806	22	43 274	11 052	59878	15	28 886	17 295	59950	20	26 756	18 830
59663	15	21 647	12 414	59735	12	28 854	13 672	59807	15	43 623	11 190	59879	14	28 890	17 404	59951	12	26 248	18 045
59664	14	21 886	12 530	59736	18	28 730	13 405	59808	11	43 627	11 552	59880	12	29 060	17 636	59952	12	26 275	18 576
59665	12	22 152	12 620	59737	18	28 801	13												



59964	21	8 106	19 620	60036	15	19 759	20 985	60108	13	2 020	22 342	60180	10	19 972	23 347	60252	20	1 785	25 250
59965	16	8 444	19 576	60037	12	20 480	20 457	60109	10	3 575	22 912	60181	12	20 688	23 928	60253	14	2 935	25 304
59966	20	8 545	19 814	60038	10	20 900	20 714	60110	13	4 296	22 412	60182	12	20 758	23 101	60254	35	3 085	25 686
59967	12	9 322	19 035	60039	12	20 900	20 979	60111	14	4 318	22 169	60183	12	21 342	23 052	60255	10	3 096	25 282
59968	13	11 846	19 697	60040	22	21 835	20 020	60112	11	5 772	22 760	60184	14	22 118	23 057	60256	12	4 364	25 574
59969	26	11 945	19 068	60041	16	21 975	20 442	60113	21	8 620	22 041	60185	14	22 470	23 708	60257	19	5 660	25 880
59970	53	12 366	19 116	60042	12	22 260	20 230	60114	18	11 266	22 440	60186	12	23 115	23 234	60258	13	5 944	25 840
59971	13	13 260	19 297	60043	22	22 556	20 050	60115	13	11 368	22 050	60187	16	23 603	23 740	60259	14	6 516	25 222
59972	21	14 228	19 990	60044	15	23 305	20 936	60116	15	12 834	22 010	60188	11	24 050	23 100	60260	47	6 777	25 766
59973	18	14 438	19 324	60045	25	23 440	20 784	60117	11	13 354	22 899	60189	35	24 224	23 862	60261	19	7 022	25 185
59974	18	15 864	19 305	60046	33	24 049	20 792	60118	15	14 590	22 462	60190	11	24 596	23 982	60262	13	7 232	25 910
59975	10	16 592	19 530	60047	23	24 240	20 817	60119	15	14 924	22 996	60191	12	24 847	23 411	60263	14	7 521	25 814
59976	12	17 206	19 068	60048	37	24 461	20 446	60120	15	15 598	22 514	60192	40	24 940	23 773	60264	24	8 350	25 159
59977	36	17 505	19 847	60049	11	25 125	20 085	60121	22	15 842	22 070	60193	65	24 940	23 076	60265	50	10 550	25 954
59978	12	17 516	19 554	60050	23	25 342	20 738	60122	19	17 384	22 184	60194	11	25 027	23 440	60266	12	11 180	25 676
59979	12	17 530	19 054	60051	18	25 586	20 083	60123	24	17 812	22 275	60195	14	0 783	24 545	60267	14	11 770	25 240
59980	40	19 038	19 107	60052	12	25 720	20 902	60124	20	18 560	22 707	60196	12	0 788	24 244	60268	10	11 778	25 268
59981	41	19 324	19 345	60053	10	25 870	20 516	60125	16	19 516	22 183	60197	15	0 920	24 686	60269	27	12 252	25 112
59982	20	19 376	19 800	60054	40	25 922	20 121	60126	18	19 835	22 808	60198	15	1 186	24 927	60270	17	12 273	25 023
59983	11	19 795	19 496	60055	16	0 750	21 460	60127	27	20 524	22 087	60199	15	3 815	24 822	60271	14	12 865	25 055
59984	31	20 246	19 206	60056	12	1 355	21 463	60128	16	20 856	22 555	60200	60	4 508	24 026	60272	13	13 604	25 601
59985	60	21 115	19 442	60057	40	2 175	21 600	60129	20	20 884	22 574	60201	15	6 503	24 566	60273	42	16 170	25 195
59986	24	21 126	19 712	60058	12	2 810	21 166	60130	12	20 936	22 928	60202	11	7 565	24 106	60274	17	16 192	25 290
59987	20	21 225	19 794	60059	10	3 791	21 458	60131	10	21 016	22 892	60203	10	8 500	24 918	60275	21	17 106	25 521
59988	18	21 388	19 003	60060	24	4 397	21 322	60132	14	21 662	22 902	60204	23	8 780	24 130	60276	17	17 538	25 360
59989	31	21 423	19 185	60061	18	5 902	21 810	60133	13	22 050	22 160	60205	16	9 105	24 113	60277	12	18 158	25 789
59990	24	21 584	19 780	60062	16	5 935	21 028	60134	21	22 822	22 442	60206	14	9 734	24 406	60278	55	18 294	25 678
59991	18	21 858	19 412	60063	11	6 372	21 412	60135	12	23 291	22 770	60207	19	11 715	24 771	60279	29	19 928	25 555
59992	14	22 458	19 274	60064	14	6 830	21 655	60136	15	23 551	22 790	60208	10	11 790	24 100	60280	31	19 970	25 946
59993	20	22 577	19 755	60065	18	7 776	21 630	60137	24	23 892	22 021	60209	26	13 499	24 994	60281	16	21 483	25 520
59994	20	22 632	19 293	60066	40	8 315	21 860	60138	22	23 930	22 431	60210	13	14 103	24 921	60282	12	21 504	25 765
59995	35	22 830	19 378	60067	15	8 610	21 620	60139	16	24 046	22 371	60211	15	14 422	24 668	60283	42	22 182	25 926
59996	14	23 360	19 810	60068	17	9 067	21 410	60140	11	24 482	22 855	60212	13	15 107	24 740	60284	13	22 408	25 600
59997	15	23 513	19 777	60069	22	9 097	21 100	60141	12	24 792	22 562	60213	14	16 747	24 472	60285	20	22 650	25 016
59998	40	23 582	19 050	60070	10	12 074	21 102	60142	13	25 011	22 282	60214	46	17 070	24 151	60286	25	24 880	25 979
59999	40	23 660	19 613	60071	24	12 359	21 274	60143	12	25 349	22 580	60215	12	17 288	24 968	60287	19	24 982	25 468
60000	21	23 708	19 449	60072	12	12 840	21 990	60144	14	25 500	22 280	60216	19	17 752	24 780	60288	50	25 393	25 428
60001	30	24 938	19 134	60073	13	13 068	21 830	60145	14	25 890	22 118	60217	20	18 040	24 039				
60002	27	25 357	19 232	60074	19	13 884	21 647	60146	38	0 558	23 868	60218	10	18 250	24 057				
60003	17	25 834	19 902	60075	37	14 044	21 710	60147	23	0 766	23 214	60219	15	18 252	24 978				
60004	14	25 976	19 548	60076	35	14 808	21 992	60148	15	2 578	23 130	60220	26	18 381	24 324				
60005	14	1 975	20 560	60077	13	16 454	21 992	60149	14	2 923	23 440	60221	12	18 438	24 930				
60006	40	2 348	20 850	60078	25	17 046	21 646	60150	20	3 015	23 421	60222	14	18 715	24 036				
60007	25	2 895	20 050	60079	31	17 792	21 309	60151	12	5 145	23 974	60223	29	18 912	24 070				
60008	15	1 285	20 096	60080	19	17 966	21 098	60152	18	5 287	23 315	60224	15	18 972	24 650				
60009	17	3 350	20 330	60081	13	18 318	21 257	60153	38	6 390	23 049	60225	39	19 681	24 738				
60010	12	5 980	20 697	60082	26	18 350	21 372	60154	11	6 426	23 481	60226	12	19 745	24 812				
60011	10	6 036	20 856	60083	17	18 668	21 397	60155	19	7 125	23 728	60227	20	19 780	24 080				
60012	17	6 038	20 490	60084	13	18 684	21 948	60156	12	7 324	23 550	60228	43	20 192	24 928				
60013	10	6 185	20 524	60085	19	19 602	21 586	60157	13	7 424	23 972	60229	50	20 728	24 561				
60014	15	6 580	20 530	60086	19	19 622	21 176	60158	15	8 045	23 860	60230	13	20 915	24 750				
60015	11	6 797	20 350	60087	13	20 236	21 490	60159	13	8 674	23 460	60231	13	21 348	24 342				
60016	24	7 595	20 912	60088	42	20 353	21 956	60160	10	8 722	23 624	60232	27	21 740	24 190				
60017	14	9 112	20 802	60089	15	20 714	21 234	60161	10	9 480	23 955	60233	17	22 280	24 290				
60018	15	9 332	20 615	60090	20	21 304	21 270	60162	22	9 570	23 223	60234	40	22 418	24 123				
60019	16	10 848	20 575	60091	17	22 130	21 424	60163	14	11 564	23 015	60235	16	23 220	24 524				
60020	26	11 115	20 305	60092	42	22 981	21 955	60164	36	11 680	23 118	60236	12	23 346	24 200				
60021	23	11 705	20 395	60093	122	23 255	21 596	60165	40	12 456	23 911	60237	63	24 550	24 580				
60022	14	11 776	20 206	60094	12	23 382	21 914	60166	20	13 753	23 088	60238	72	24 579	24 554				
60023	40	12 202	20 800	60095	17	23 444	21 098	60167	11	16 390	23 784	60239	38	24 591	24 536				
60024	10	13 233	20 977	60096	30	23 588	21 976	60168	16	16 596	23 820	60240	13	24 644	24 302				
60025	12	14 105	20 996	60097	27	23 690	21 578	60169	21	16 848	23 614	60241	12	24 726	24 162				
60026	13	15 956	20 264	60098	12	24 226	21 118	60170	44	17 200	23 563	60242	28	24 780	24 672				
60027	20	16 482	20 118	60099	55	25 086	21 500	60171	11	17 360	23 872	60243	14	24 834	24 422				
60028	13	16 779	20 778	60100	12	25 380													



60312	57	8 833	0 325	60384	26	24 917	2 570	60456	10	23 980	4 354	60528	22	22 289	6 710	60600	13	21 554	8 736
60313	24	8 940	0 180	60385	11	25 120	2 820	60457	01	24 000	4 844	60529	13	23 143	6 804	60601	12	22 304	8 178
60314	23	9 346	0 200	60386	26	1 890	3 663	60458	37	24 131	4 134	60530	16	24 282	6 060	60602	25	24 151	8 080
60315	16	11 251	0 218	60387	29	3 735	3 058	60459	15	24 260	4 586	60531	15	24 990	6 260	60603	45	24 338	8 698
60316	11	11 418	0 186	60388	17	4 680	3 277	60460	51	24 360	4 444	60532	10	25 654	6 056	60604	19	24 412	8 458
60317	26	11 800	0 100	60389	13	5 018	3 073	60461	11	24 391	4 818	60533	11	25 990	6 609	60605	11	24 922	8 485
60318	51	12 594	0 364	60390	12	5 398	3 636	60462	21	24 592	4 580	60534	40	0 898	7 462	60606	16	25 000	8 540
60319	17	14 386	0 491	60391	11	5 863	3 471	60463	73	25 515	4 665	60535	38	2 032	7 534	60607	29	25 260	8 390
60320	48	14 978	0 110	60392	11	6 400	3 570	60464	30	0 447	5 225	60536	10	2 290	7 836	60608	14	2 148	9 202
60321	29	15 872	0 010	60393	18	6 824	3 500	60465	18	1 996	5 630	60537	22	5 126	7 416	60609	31	3 083	9 701
60322	11	16 408	0 190	60394	23	8 640	3 018	60466	30	3 591	5 960	60538	30	8 442	7 968	60610	30	3 220	9 806
60323	15	18 879	0 842	60395	11	9 934	3 562	60467	13	3 672	5 225	60539	10	8 660	7 874	60611	34	3 491	9 390
60324	73	20 268	0 006	60396	20	11 840	3 956	60468	10	4 164	5 204	60540	11	9 384	7 104	60612	14	4 270	9 204
60325	17	20 296	0 916	60397	13	13 547	3 952	60469	10	4 302	5 188	60541	14	9 460	7 150	60613	14	5 663	9 744
60326	54	20 955	0 246	60398	14	14 380	3 004	60470	16	4 794	5 376	60542	19	9 560	7 070	60614	10	5 720	9 764
60327	10	22 670	0 804	60399	46	15 712	3 927	60471	16	5 440	5 878	60543	17	9 784	7 070	60615	13	7 412	9 365
60328	16	23 181	0 328	60400	12	15 832	3 836	60472	13	5 501	5 236	60544	10	11 006	7 516	60616	16	10 748	9 052
60329	10	23 199	0 480	60401	66	16 036	3 355	60473	12	6 012	5 398	60545	11	11 080	7 520	60617	16	10 748	9 345
60330	22	23 335	0 834	60402	11	17 744	3 286	60474	25	7 077	5 183	60546	37	11 775	7 221	60618	10	13 009	9 355
60331	11	23 930	0 377	60403	26	17 780	3 760	60475	10	10 448	5 164	60547	13	12 218	7 520	60619	23	13 040	9 352
60332	28	25 345	0 534	60404	14	17 900	3 391	60476	15	10 802	5 009	60548	41	12 704	7 820	60620	10	13 340	9 570
60333	26	6 010	1 200	60405	80	19 104	3 949	60477	14	11 363	5 162	60549	16	13 532	7 143	60621	15	14 434	9 400
60334	16	6 815	1 497	60406	48	19 954	3 917	60478	27	11 544	5 111	60550	12	14 069	7 538	60622	23	14 639	9 496
60335	26	8 398	1 645	60407	12	20 244	3 876	60479	17	11 558	5 016	60551	15	14 910	7 609	60623	22	14 847	9 689
60336	25	8 741	1 924	60408	21	20 475	3 856	60480	31	16 425	5 849	60552	33	15 756	7 040	60624	29	14 862	9 735
60337	14	10 630	1 365	60409	10	20 695	3 435	60481	14	16 425	5 776	60553	38	16 334	7 142	60625	20	15 610	9 436
60338	18	12 421	1 781	60410	11	20 905	3 896	60482	34	17 278	5 648	60554	14	17 064	7 606	60626	24	15 736	9 643
60339	15	13 810	1 550	60411	22	22 410	3 750	60483	36	18 900	5 489	60555	23	17 315	7 870	60627	17	16 384	9 190
60340	57	14 508	1 641	60412	17	23 403	3 288	60484	29	19 371	5 885	60556	22	17 438	8 174	60628	12	16 960	9 100
60341	10	15 062	1 840	60413	24	23 442	3 742	60485	31	19 747	5 844	60557	10	17 586	7 925	60629	26	17 594	9 180
60342	13	15 172	1 120	60414	44	24 366	3 952	60486	35	19 874	5 950	60558	11	18 844	7 280	60630	28	19 028	9 707
60343	12	15 452	1 426	60415	19	24 560	3 231	60487	30	20 172	5 750	60559	17	18 850	7 232	60631	27	19 200	9 430
60344	10	16 834	1 342	60416	10	25 085	3 886	60488	50	20 472	5 714	60560	28	19 010	7 610	60632	34	20 508	9 240
60345	13	18 894	1 281	60417	21	25 370	3 610	60489	24	20 684	5 111	60561	26	19 058	7 570	60633	40	20 706	9 692
60346	17	19 380	1 450	60418	68	25 840	4 437	60490	26	20 756	5 533	60562	32	19 641	7 070	60634	12	20 930	9 196
60347	34	20 690	1 094	60419	21	25 450	4 410	60491	59	20 822	5 769	60563	35	19 728	7 614	60635	37	22 054	9 804
60348	13	22 256	1 200	60420	10	26 600	4 671	60492	23	21 496	5 882	60564	26	21 886	7 572	60636	13	23 260	9 592
60349	15	22 478	1 038	60421	25	25 358	4 143	60493	14	21 867	5 609	60565	61	22 008	7 726	60637	31	23 597	9 171
60350	24	23 486	1 044	60422	16	26 784	4 281	60494	27	22 172	5 656	60566	50	22 180	7 564	60638	15	23 822	9 921
60351	37	23 740	1 459	60423	25	6 492	4 086	60495	12	22 484	5 350	60567	39	22 230	7 936	60639	51	1 950	10 010
60352	33	24 610	1 110	60424	20	6 974	4 814	60496	12	25 152	5 840	60568	19	22 707	7 832	60640	39	2 776	10 212
60353	18	0 002	2 612	60425	18	7 460	4 841	60497	29	25 052	5 085	60569	22	22 846	7 790	60641	27	4 696	10 190
60354	26	0 557	2 537	60426	42	7 929	4 270	60498	29	2 223	6 418	60570	11	1 654	8 328	60642	30	5 770	10 108
60355	44	0 594	2 700	60427	31	8 914	4 700	60499	73	3 187	6 990	60571	19	1 750	8 504	60643	21	5 883	10 665
60356	25	0 967	2 656	60428	12	9 554	4 675	60500	27	3 834	6 730	60572	16	2 508	8 995	60644	46	6 432	10 884
60357	12	2 782	2 482	60429	18	9 940	4 376	60501	40	4 125	6 872	60573	21	3 970	8 049	60645	17	6 964	10 861
60358	10	5 074	2 174	60430	14	10 336	4 237	60502	23	4 628	6 932	60574	16	5 900	8 744	60646	16	7 417	10 144
60359	39	6 970	2 766	60431	11	10 690	4 764	60503	11	8 051	6 992	60575	13	8 328	8 150	60647	12	9 317	10 754
60360	14	8 518	2 574	60432	29	12 586	4 828	60504	21	8 446	6 485	60576	13	9 418	8 440	60648	23	9 810	10 656
60361	27	8 850	2 470	60433	26	12 959	4 450	60505	12	8 526	6 976	60577	10	10 450	8 226	60649	21	10 020	10 126
60362	10	8 866	2 834	60434	30	12 960	4 714	60506	12	9 885	6 840	60578	64	10 684	8 866	60650	33	10 267	10 276
60363	18	9 602	2 466	60435	11	14 628	4 184	60507	30	10 358	6 610	60579	50	13 274	8 837	60651	15	10 572	10 012
60364	14	9 690	2 897	60436	15	15 221	4 080	60508	10	10 354	6 350	60580	40	13 682	8 754	60652	38	10 830	10 269
60365	12	10 366	2 796	60437	28	15 270	4 089	60509	13	10 590	6 208	60581	13	14 441	8 454	60653	33	11 154	10 134
60366	04	10 934	2 617	60438	15	15 364	4 700	60510	44	11 066	6 768	60582	22	16 168	8 481	60654	15	12 532	10 056
60367	15	11 340	2 425	60439	27	16 410	4 675	60511	13	12 498	6 794	60583	23	16 368	8 576	60655	11	13 200	10 444
60368	12	12 660	2 015	60440	23	16 542	4 176	60512	38	12 846	6 404	60584	18	16 400	8 478	60656	26	13 477	10 826
60369	13	13 202	2 099	60441	13	16 616	4 839	60513	33	14 624	6 220	60585	12	16 667	8 850	60657	25	13 817	10 824
60370	12	13 908	2 611	60442	26	17 480	4 042	60514	70	14 710	6 916	60586	26	16 777	8 660	60658	10	15 136	10 490
60371	45	14 022	2 251	60443	42	17 622	4 759	60515	11	15 070	6 823	60587	21	17 364	8 174	60659	10	15 734	10 705
60372	13	14 437	2 579	60444	23	17 916	4 873	60516	10	15 488	6 440	60588	25	17 392	8 272	60660	30	15 761	10 457
60373	10	14 546	2 954	60445	10	18 078	4 014	60517	122	15 632	6 186	60589	17	17 872	8 796	60661	35	15 990	10 210
60374	10	14 650	2 054	60446	31	18 430	4 756	60518	30	16 116	6 076	60590	26	18 786	8 224	60662	18	17 024	10 207
60375																			



60672	20	25 374	10 478	60744	16	25 140	12 880	60816	26	18 357	14 752	60888	27	5 582	16-798	60960	11	23 900	17 610
60673	13	0 180	11 676	60745	16	2 230	13 975	60817	42	18 826	14 476	60889	33	5 662	16-534	60961	49	24 140	17 350
60674	13	2 522	11 912	60746	17	1 880	13 308	60818	13	18 920	14 940	60890	26	6 498	16-199	60962	43	24 498	17 658
60675	20	2 782	11 890	60747	26	2 052	13 218	60819	82	19 887	14 654	60891	13	7 393	16-423	60963	43	24 700	17-288
60676	21	3 292	11 594	60748	19	2 406	13 201	60820	67	20 409	14 878	60892	10	9 020	16 668	60964	23	24 914	17-800
60677	30	3 694	11 222	60749	47	3 388	13 820	60821	46	21 127	14 907	60893	14	10 178	16 426	60965	14	25 104	17-030
60678	14	4 562	11 200	60750	12	3 664	13 803	60822	15	21 205	14 577	60894	34	10 324	16 572	60966	12	25 590	17 142
60679	24	5 153	11 380	60751	14	4 418	13 316	60823	14	21 210	14 676	60895	25	10 602	16 905	60967	24	0 624	18 046
60680	47	6 658	11 101	60752	52	4 758	13 218	60824	17	21 776	14 733	60896	31	11 488	16 952	60968	36	1 200	18 174
60681	17	7 476	11 910	60753	42	5 526	13 638	60825	50	22 780	14 226	60897	43	11 590	16 362	60969	10	2 278	18 758
60682	10	7 513	11 120	60754	13	5 640	13 174	60826	10	23 164	14 730	60898	13	12 374	16 152	60970	31	2 293	18 353
60683	11	7 858	11 090	60755	15	6 351	13 069	60827	39	25 772	14 280	60899	14	12 796	16 583	60971	20	2 919	18 653
60684	41	9 363	11 713	60756	10	6 890	13 742	60828	31	0 183	15 494	60900	11	14 866	16 726	60972	18	3 118	18-218
60685	23	10 316	11 610	60757	51	7 591	13 457	60829	31	0 511	15 074	60901	27	18 200	16 199	60973	34	4 246	18 356
60686	33	10 887	11 966	60758	12	7 612	13 408	60830	28	1 594	15 508	60902	13	18 200	16 995	60974	14	4 814	18-868
60687	32	11-118	11 866	60759	11	8 504	13 827	60831	11	1 670	15 248	60903	10	18 259	16 296	60975	32	5 342	18-636
60688	35	13 900	11 250	60760	14	8 580	13 612	60832	16	2 568	15 585	60904	10	18 895	16 620	60976	10	5 317	18 633
60689	14	14 880	11 792	60761	12	9 210	13 465	60833	38	3 218	15 194	60905	12	19 458	16 350	60977	13	5 522	18 010
60690	26	15 054	11 518	60762	15	9 590	13 750	60834	20	4 654	15 244	60906	33	19 478	16 456	60978	48	6 174	18 844
60691	27	15 086	11 484	60763	20	11 582	13 540	60835	14	5 034	15 015	60907	26	19 552	16 944	60979	47	6 179	18-338
60692	15	15 492	11 070	60764	31	12 238	13 584	60836	27	5 374	15-472	60908	29	20 646	16 484	60980	27	6 318	18 464
60693	10	15 752	11 152	60765	10	13 517	13 186	60837	34	5 704	15 155	60909	14	20 838	16 627	60981	24	6 436	18 242
60694	16	16 318	11-444	60766	12	14 199	13 003	60838	28	5 928	15 660	60910	45	22 324	16 678	60982	22	6 500	18 660
60695	18	16 354	11 626	60767	19	14 350	13 445	60839	66	6 434	15 566	60911	28	23 112	16 558	60983	33	6 621	18 489
60696	14	16 374	11 344	60768	13	14 350	13 468	60840	12	6 793	15 794	60912	10	23 126	16 756	60984	18	6 633	18 440
60697	16	16 638	11 888	60769	10	14 407	13 330	60841	29	7 558	15 998	60913	20	23 738	16 881	60985	19	6 770	18 701
60698	54	17 056	11 108	60770	54	14 634	13 300	60842	29	8 188	15 340	60914	32	24 780	16 385	60986	53	6 813	18-933
60699	27	17 230	11 864	60771	23	14 657	13 448	60843	34	9 022	15 466	60915	11	0 506	17 557	60987	12	6 980	18 586
60700	25	19 082	11 286	60772	48	14 825	13 721	60844	11	10 802	15 424	60916	37	1 480	17 202	60988	25	6 990	18 510
60701	17	19 685	11 974	60773	26	16 192	13 906	60845	20	10 970	15 790	60917	15	1 970	17 514	60989	27	7 182	18 870
60702	15	20 750	11 782	60774	11	16 280	13 062	60846	62	11 974	15 164	60918	18	3 288	17 784	60990	51	7 206	18 120
60703	16	20 970	11 164	60775	12	16 311	13 930	60847	16	13 048	15 507	60919	49	5-814	17 681	60991	19	7 277	18 568
60704	21	21 180	11 580	60776	48	16 505	13 907	60848	18	14 466	15-438	60920	11	6 110	17 348	60992	14	7-290	18 547
60705	23	22 355	11 424	60777	37	16 526	13 843	60849	17	14 836	15 193	60921	33	6-452	17 351	60993	18	7 366	18 754
60706	10	22 706	11 445	60778	18	16 650	13 744	60850	29	14 956	15 718	60922	28	6 804	17 444	60994	29	7 400	18 329
60707	33	23 131	11 576	60779	62	16-932	13 657	60851	10	15 130	15 133	60923	14	6 928	17 752	60995	14	7 434	18 890
60708	34	25 630	11 864	60780	27	17 070	13 131	60852	32	15 334	15 610	60924	9	7 225	17 696	60996	68	7 448	18 600
60709	13	25 698	11 662	60781	10	18 226	13 520	60853	18	17 474	15 996	60925	53	7-235	17 925	60997	13	7 448	18 217
60710	18	1 924	12 510	60782	15	18 255	13 338	60854	13	17 856	15 994	60926	27	7 330	17 844	60998	36	7 453	18 406
60711	39	2 400	12 189	60783	21	18 369	13 166	60855	33	18 022	15 398	60927	22	7 616	17 838	60999	13	7 472	18 554
60712	50	2 441	12-356	60784	29	18 402	13 660	60856	12	18 080	15 380	60928	34	7 908	17 773	61000	14	7 478	18-726
60713	41	3 234	12 596	60785	10	18 671	13 406	60857	29	18 218	15 672	60929	50	8 036	17 934	61001	60	7 490	18 150
60714	36	3 544	12 770	60786	10	19 080	13 210	60858	80	18 270	15 990	60930	52	8 500	17 202	61002	100	7-510	18 670
60715	34	3 810	12 626	60787	10	19 242	13 306	60859	48	18 374	15 916	60931	16	8 585	17 682	61003	40	7 538	18 544
60716	16	4 530	12 772	60788	27	22 181	13 101	60860	15	18 692	15 965	60932	10	8 647	17 060	61004	15	7 577	18 558
60717	40	5 064	12 016	60789	15	22 730	13 697	60861	31	18 858	15 638	60933	15	8 969	17 596	61005	48	7 709	18-766
60718	18	5 210	12 590	60790	61	22 790	13 436	60862	11	19 186	15 309	60934	18	9 356	17 958	61006	64	7 728	18-592
60719	19	6 740	12 090	60791	24	23 702	13 557	60863	43	19 338	15 548	60935	45	10 280	17 584	61007	17	7 800	18 393
60720	19	7 502	12 186	60792	46	24 480	13 858	60864	11	19 450	15 694	60936	26	10 860	17 206	61008	19	7 800	18 393
60721	34	8 070	12 531	60793	14	24 976	13 762	60865	11	19 512	15 874	60937	15	11 238	17 293	61009	50	7 876	18 534
60722	14	10 168	12 321	60794	88	0 508	14 354	60866	48	19 716	15 980	60938	15	11 340	17 275	61010	32	7 959	18 504
60723	51	11 130	12 078	60795	21	0 972	14 458	60867	16	21 500	15 730	60939	14	12 340	17 372	61011	13	8 032	18 919
60724	18	12 258	12 852	60796	20	1 010	14 472	60868	16	23 400	15 340	60940	15	13 550	17 332	61012	43	8 058	18-716
60725	40	12 654	12 474	60797	20	1 892	14 816	60869	41	24 743	15 726	60941	35	14 390	17 260	61013	14	8 548	18 598
60726	15	13 296	12 404	60798	16	2 203	14 744	60870	43	25 130	15 214	60942	11	14 457	17 140	61014	15	8 744	18-892
60727	12	13 801	12 910	60799	14	4 750	14 482	60871	58	25 310	15 663	60943	45	15 322	17 414	61015	49	9 015	18 056
60728	18	13 921	12 740	60800	33	5 792	14 751	60872	28	25 366	15 040	60944	44	15 384	17 404	61016	27	9 008	18 527
60729	30	14 380	12 270	60801	15	5 980	14 208	60873	25	0 185	16 992	60945	25	15 692	17 279	61017	35	10 126	18 472
60730	11	14 518	12 897	60802	10	8 553	14 970	60874	13	0 195	16 965	60946	29	16 213	17 187	61018	38	10 335	18 700
60731	53	16 086	12 660	60803	21	10 382	14 499	60875	39	0 210	16 594	60947	26	16 554	17 668	61019	30	10 888	18 216
60732	15	16 400	12 725	60804	42	10 466	14 064	60876	16	1 828	16 463	60948	12	17 104	17 860	61020	23	11 294	18 016
60733	22	16 440	12 446	60805	30	12 478	14 052	60877	21	2 228	16 352	60949	17	17 668	17 265	61021	41	12	



61032	24	16 385	18 136	61104	47	14 766	19 803	61176	27	21 040	20 987	61248	33	8 343	22 800	61320	25	21 030	23 332
61033	31	16 492	18 912	61105	13	14 887	19 714	61177	13	23 772	20 862	61249	27	8 710	22 708	61321	63	21 331	23 364
61034	34	16 540	18 312	61106	42	15 405	19 542	61178	12	24 320	20 658	61250	14	10 272	22 572	61322	10	21 615	23 782
61035	39	16 606	18 080	61107	35	15 495	19 608	61179	25	25 186	20 800	61251	46	10 474	22 700	61323	10	21 631	23 999
61036	11	16 704	18 802	61108	26	17 394	19 007	61180	13	25 484	20 818	61252	46	11 730	22 724	61324	25	21 840	23 298
61037	10	16 709	18 887	61109	25	18 182	19 493	61181	14	1 310	21 343	61253	17	11 914	22 906	61325	20	21 910	23 460
61038	13	17 415	18 408	61110	11	18 778	19 666	61182	26	1 443	21 190	61254	15	12 170	22 164	61326	39	22 419	23 594
61039	12	18 260	18 904	61111	13	18 954	19 326	61183	11	1 450	21 502	61255	12	12 528	22 480	61327	31	22 986	23 644
61040	15	18 480	18 265	61112	14	19 679	19 840	61184	28	1 701	21 982	61256	16	13 468	22 889	61328	15	23 330	23 628
61041	15	18 689	18 086	61113	25	19 876	19 985	61185	30	2 050	21 192	61257	11	13 870	22 584	61329	39	23 044	23 194
61042	15	19 996	18 870	61114	24	20 097	19 477	61186	18	2 246	21 216	61258	10	16 964	22 530	61330	24	23 962	23 192
61043	16	20 000	18 316	61115	10	20 660	19 139	61187	56	3 094	21 889	61259	13	17 266	22 702	61331	31	24 057	23 452
61044	15	20 330	18 106	61116	31	21 306	19 882	61188	24	3 346	21 125	61260	32	17 416	22 916	61332	26	24 346	23 606
61045	30	21 152	18 884	61117	17	21 520	19 526	61189	13	3 397	21 973	61261	12	18 200	22 310	61333	13	25 176	23 443
61046	28	21 614	18 348	61118	21	21 804	19 182	61190	33	3 624	21 613	61262	15	19 136	22 580	61334	11	0 323	24 710
61047	26	21 893	18 150	61119	30	21 836	19 106	61191	11	3 820	21 478	61263	15	19 272	22 655	61335	38	0 453	24 540
61048	39	21 965	18 636	61120	38	22 217	19 520	61192	110	4 304	21 252	61264	21	19 272	22 610	61336	18	1 388	24 610
61049	14	22 348	18 584	61121	25	23 360	19 874	61193	32	4 430	21 614	61265	27	20 218	22 052	61337	35	2 260	24 260
61050	15	22 382	18 660	61122	43	23 456	19 670	61194	17	4 544	21 686	61266	27	21 192	22 264	61338	32	2 582	24 978
61051	42	22 486	18 952	61123	27	24 042	19 218	61195	15	4 582	21 514	61267	20	21 884	22 340	61339	63	2 601	24 946
61052	15	22 618	18 714	61124	14	24 170	19 320	61196	24	4 688	21 980	61268	12	22 184	22 068	61340	41	2 878	24 816
61053	20	22 758	18 315	61125	12	25 211	19 186	61197	27	5 112	21 978	61269	31	22 384	22 879	61341	36	2 930	24 721
61054	11	22 841	18 312	61126	40	25 364	19 054	61198	25	6 100	21 474	61270	30	22 562	22 810	61342	44	2 973	24 164
61055	15	23 932	18 070	61127	14	25 689	19 620	61199	14	6 947	21 350	61271	25	23 155	22 656	61343	34	3 947	24 952
61056	14	23 970	18 158	61128	23	0 552	20 465	61200	12	8 200	21 024	61272	30	24 486	22 496	61344	28	4 157	24 526
61057	20	24 900	18 192	61129	19	0 570	20 171	61201	21	8 958	21 390	61273	18	25 708	22 513	61345	22	5 054	24 640
61058	13	25 231	18 804	61130	14	1 506	20 186	61202	37	9 322	21 122	61274	15	26 062	23 468	61346	11	5 838	24 811
61059	14	25 459	18 108	61131	11	1 506	20 186	61203	27	9 594	21 686	61275	10	26 130	23 660	61347	11	7 492	24 772
61060	31	25 710	18 309	61132	40	1 648	20 016	61204	27	11 043	21 254	61276	15	26 818	23 196	61348	27	8 451	24 870
61061	34	25 936	18 781	61133	46	1 648	20 016	61205	16	11 070	21 370	61277	25	27 090	23 718	61349	10	9 272	24 114
61062	13	0 538	19 687	61134	17	2 460	20 841	61206	27	11 448	21 070	61278	35	27 342	23 834	61350	46	10 734	25 577
61063	16	0 621	19 708	61135	11	3 131	20 474	61207	28	12 403	21 180	61279	17	27 593	23 805	61351	32	12 002	24 186
61064	37	0 820	19 790	61136	18	3 584	20 475	61208	10	12 942	21 235	61280	47	27 843	23 810	61352	17	12 936	24 230
61065	27	1 696	19 751	61137	21	3 850	20 280	61209	12	12 942	21 235	61281	35	28 093	23 810	61353	17	13 151	24 573
61066	30	2 922	19 526	61138	40	4 016	20 502	61210	14	13 794	21 150	61282	17	28 343	23 810	61354	17	15 678	24 993
61067	29	3 342	19 620	61139	26	4 128	20 636	61211	52	13 063	21 192	61283	37	28 593	23 810	61355	29	15 851	24 445
61068	15	3 606	19 359	61140	14	4 532	20 532	61212	39	13 063	21 192	61284	29	28 843	23 810	61356	29	16 944	24 537
61069	13	3 968	19 928	61141	25	4 840	20 732	61213	10	15 225	21 647	61285	29	29 093	23 810	61357	13	17 850	24 377
61070	42	4 084	19 563	61142	37	4 840	20 732	61214	36	15 225	21 647	61286	29	29 343	23 810	61358	13	18 092	24 306
61071	40	4 394	19 316	61143	26	4 910	20 090	61215	15	16 692	21 630	61287	37	29 593	23 810	61359	17	18 518	24 799
61072	23	4 394	19 336	61144	33	5 109	20 970	61216	16	17 395	21 439	61288	38	29 843	23 810	61360	17	18 587	24 934
61073	13	4 340	19 350	61145	12	5 240	20 852	61217	35	18 198	21 596	61289	38	30 093	23 810	61361	17	18 700	25 430
61074	18	4 506	19 890	61146	68	5 350	20 050	61218	22	18 865	21 883	61290	38	30 343	23 810	61362	13	18 902	24 306
61075	18	4 664	19 954	61147	12	5 350	20 050	61219	56	19 370	21 084	61291	38	30 593	23 810	61363	13	18 902	24 306
61076	28	4 830	19 980	61148	10	5 457	20 494	61220	26	19 952	21 318	61292	38	30 843	23 810	61364	13	18 902	24 306
61077	20	5 324	19 460	61149	14	5 457	20 494	61221	56	20 952	21 318	61293	38	31 093	23 810	61365	13	18 902	24 306
61078	11	5 684	19 671	61150	10	5 457	20 494	61222	26	21 068	21 616	61294	38	31 343	23 810	61366	13	18 902	24 306
61079	41	6 208	19 548	61151	37	5 457	20 494	61223	15	21 300	21 931	61295	38	31 593	23 810	61367	13	18 902	24 306
61080	14	6 266	19 297	61152	27	5 457	20 494	61224	68	21 550	21 415	61296	38	31 843	23 810	61368	13	18 902	24 306
61081	16	6 902	19 876	61153	62	5 457	20 494	61225	15	21 800	21 800	61297	38	32 093	23 810	61369	13	18 902	24 306
61082	27	6 910	19 410	61154	23	5 457	20 494	61226	15	22 042	21 320	61298	38	32 343	23 810	61370	13	18 902	24 306
61083	15	6 911	19 177	61155	31	5 457	20 494	61227	27	22 292	21 800	61299	38	32 593	23 810	61371	13	18 902	24 306
61084	75	7 074	19 440	61156	27	5 457	20 494	61228	10	22 542	21 320	61300	38	32 843	23 810	61372	13	18 902	24 306
61085	38	7 210	19 044	61157	23	5 457	20 494	61229	11	23 290	21 651	61301	38	33 093	23 810	61373	13	18 902	24 306
61086	48	7 411	19 803	61158	12	5 457	20 494	61230	13	23 540	21 651	61302	38	33 343	23 810	61374	13	18 902	24 306
61087	14	7 498	19 908	61159	14	5 457	20 494	61231	17	24 290	21 651	61303	38	33 593	23 810	61375	13	18 902	24 306
61088	15	7 539	19 800	61160	11	5 457	20 494	61232	24	24 540	21 651	61304	38	33 843	23 810	61376	13	18 902	24 306
61089	31	7 657	19 056	61161	11	5 457	20 494	61233	26	25 290	21 651	61305	38	34 093	23 810	61377	13	18 902	24 306
61090	21	7 798	19 156	61162	30	5 457	20 494	61234	17	25 540	21 651	61306	38	34 343	23 810	61378	13	18 902	24 306
61091	28	7 930	19 550	61163	23	5 457	20 494	61235	18	25 790	21 651	61307	38	34 593	23 810	61379	13	18 902	24 306
61092	14	8 179	19 126	61164	27	5 457	20 494	61236	133	26 040	21 651	61308	38	34 843	23 810	61380	13	18 902	24 306
61093	24	9 097	19 989	61165	20	5 457	20 494	61237	13	26 290	21 651	61309	38	35 09					



61392	17	6 394	25 832	61458	10	4 468	0 438	61530	24	6 082	1 670	61602	19	2 174	2 328	61674	12	2 567	3 954
61393	10	7 372	25 371	61459	20	5 181	0 408	61531	11	6 712	1 831	61603	32	2 385	2 040	61675	42	2 723	3 984
61394	22	7 537	25 522	61460	10	5 326	0 443	61532	10	6 836	1 150	61604	11	2 496	2 936	61676	15	2 890	3 518
61395	23	8 260	25 258	61461	25	5 524	0 453	61533	12	7 519	1 550	61605	15	2 974	2 603	61677	21	2 920	3 264
61396	30	8 706	25 380	61462	13	5 574	0 499	61534	24	8 325	1 208	61606	32	3 257	2 599	61678	15	3 264	3 428
61397	14	9 012	25 069	61463	16	6 097	0 648	61535	28	8 640	1 086	61607	18	3 468	2 841	61679	10	3 352	3 976
61398	23	9 934	25 258	61464	10	6 115	0 690	61536	12	8 947	1 391	61608	15	4 151	2 154	61680	18	3 442	3 908
61399	27	10 560	25 278	61465	12	6 126	0 437	61537	12	9 492	1 480	61609	18	4 376	2 547	61681	25	3 724	3 624
61400	27	10 989	25 981	61466	27	6 168	0 482	61538	26	10 210	1 132	61610	25	4 430	2 214	61682	15	3 935	3 265
61401	31	11 472	25 660	61467	34	8 100	0 708	61539	13	10 957	1 033	61611	10	4 774	2 466	61683	12	4 030	3 238
61402	25	11 686	25 938	61468	11	8 216	0 478	61540	30	11 126	1 891	61612	33	5 670	2 694	61684	51	4 185	3 450
61403	28	12 051	25 905	61469	30	8 280	0 110	61541	29	11 510	1 371	61613	22	5 872	2 854	61685	10	4 353	3 544
61404	32	12 158	25 650	61470	30	8 697	0 670	61542	16	11 512	1 638	61614	22	6 092	2 996	61686	21	4 678	3 962
61405	12	12 379	25 844	61471	12	8 698	0 420	61543	21	11 572	1 932	61615	39	6 119	2 912	61687	37	4 925	3 620
61406	22	12 578	25 044	61472	19	8 704	0 934	61544	38	11 580	1 336	61616	23	6 814	2 074	61688	11	5 121	3 216
61407	16	12 911	25 021	61473	52	9 034	0 836	61545	11	11 728	1 084	61617	25	7 035	2 916	61689	21	5 164	3 218
61408	10	13 851	25 016	61474	11	9 262	0 094	61546	45	11 932	1 560	61618	11	7 189	2 638	61690	10	5 618	3 668
61409	18	14 565	25 866	61475	12	9 351	0 093	61547	12	11 934	1 072	61619	24	7 289	2 230	61691	34	6 646	1 059
61410	26	14 650	25 101	61476	10	9 989	0 919	61548	39	11 996	1 675	61620	34	7 547	2 030	61692	20	6 834	1 043
61411	24	14 953	25 808	61477	21	10 064	0 539	61549	165	12 047	1 661	61621	19	7 780	2 820	61693	20	6 903	3 549
61412	40	15 710	25 320	61478	12	10 114	0 456	61550	13	12 064	1 915	61622	10	7 950	2 928	61694	24	7 136	3 639
61413	20	16 030	25 831	61479	12	10 121	0 580	61551	16	12 120	1 709	61623	19	7 960	2 312	61695	18	7 212	3 074
61414	14	16 746	25 955	61480	11	10 473	0 289	61552	10	12 123	1 132	61624	41	8 110	2 562	61696	31	7 304	3 354
61415	26	17 075	25 952	61481	13	11 046	0 074	61553	48	12 199	1 736	61625	10	8 128	2 285	61697	16	7 519	3 654
61416	78	17 162	25 784	61482	10	12 072	0 893	61554	10	12 296	1 606	61626	25	8 150	2 269	61698	40	7 802	3 703
61417	11	17 450	25 658	61483	24	12 272	0 724	61555	25	12 471	1 788	61627	33	8 176	2 335	61699	20	7 958	3 532
61418	16	17 536	25 000	61484	26	13 076	0 882	61556	17	12 529	1 544	61628	14	9 502	2 020	61700	15	8 472	3 988
61419	16	17 965	25 566	61485	12	13 322	0 487	61557	33	12 673	1 080	61629	15	10 132	2 831	61701	18	8 675	3 309
61420	44	18 086	25 862	61486	28	13 512	0 729	61558	28	12 844	1 086	61630	12	10 428	2 288	61702	28	8 686	3 429
61421	14	18 533	25 032	61487	11	14 080	0 891	61559	15	12 956	1 230	61631	28	10 979	2 566	61703	16	8 693	3 123
61422	10	18 920	25 877	61488	19	14 842	0 580	61560	28	13 030	1 564	61632	10	11 126	2 408	61704	11	9 020	3 828
61423	10	19 008	25 090	61489	12	14 930	0 900	61561	12	13 207	1 813	61633	12	11 639	2 092	61705	10	9 104	3 338
61424	10	19 412	25 351	61490	11	15 514	0 335	61562	16	13 336	1 946	61634	37	12 004	2 205	61706	10	9 145	3 200
61425	20	19 780	25 720	61491	10	16 060	0 480	61563	10	13 446	1 827	61635	17	12 092	2 556	61707	15	9 420	3 488
61426	18	21 340	25 978	61492	31	16 200	0 169	61564	26	14 115	1 358	61636	33	12 496	2 658	61708	30	9 008	3 312
61427	19	21 488	25 984	61493	28	16 580	0 420	61565	14	14 720	1 342	61637	10	12 552	2 795	61709	18	10 766	3 996
61428	48	21 676	25 468	61494	12	16 840	0 778	61566	20	14 824	1 008	61638	11	12 690	2 941	61710	10	10 805	3 522
61429	14	22 350	25 013	61495	35	16 915	0 414	61567	16	15 120	1 829	61639	26	12 750	2 804	61711	35	10 938	3 558
61430	47	22 946	25 243	61496	17	17 094	0 050	61568	35	15 164	1 985	61640	19	13 065	2 726	61712	10	11 073	3 521
61431	22	23 822	25 060	61497	41	17 414	0 870	61569	10	15 292	1 668	61641	16	13 265	2 691	61713	15	11 593	3 842
61432	28	25 434	25 586	61498	17	17 499	0 082	61570	16	15 478	1 300	61642	31	13 307	2 912	61714	13	12 409	3 538
				61499	11	17 730	0 087	61571	10	15 704	1 816	61643	14	13 405	2 721	61715	17	12 886	3 777
				61500	12	18 274	0 700	61572	10	15 745	1 762	61644	13	13 513	2 132	61716	18	12 902	3 215
				61501	41	18 704	0 472	61573	14	15 758	1 614	61645	13	14 014	2 260	61717	15	13 574	3 359
				61502	11	19 000	0 140	61574	23	16 435	1 248	61646	16	14 588	2 222	61718	13	13 950	3 778
				61503	28	19 158	0 496	61575	23	16 609	1 476	61647	10	15 342	2 980	61719	37	14 081	3 700
				61504	12	20 234	0 524	61576	26	16 787	1 414	61648	25	15 447	2 880	61720	10	14 934	3 731
				61505	17	20 465	0 270	61577	30	16 795	1 472	61649	14	16 660	2 874	61721	15	15 494	3 582
				61506	29	20 819	0 564	61578	14	16 884	1 794	61650	10	16 790	2 665	61722	10	15 603	3 896
				61507	41	21 073	0 072	61579	29	17 106	1 410	61651	26	17 142	2 036	61723	10	17 769	3 900
				61508	23	21 381	0 399	61580	23	17 370	1 708	61652	26	17 300	2 348	61724	20	18 960	3 418
				61509	29	21 550	0 636	61581	11	17 676	1 891	61653	15	18 115	2 969	61725	14	19 150	3 244
				61510	10	21 706	0 799	61582	20	18 625	1 836	61654	11	18 300	2 361	61726	16	19 514	3 742
				61511	22	23 964	0 351	61583	32	18 673	1 983	61655	31	18 460	2 935	61727	38	19 786	3 358
				61512	12	25 914	0 500	61584	27	18 880	1 821	61656	14	20 064	2 920	61728	11	20 547	3 220
				61513	12	25 984	0 681	61585	11	20 710	1 288	61657	24	20 890	2 024	61729	35	21 187	3 914
				61514	22	25 986	0 896	61586	29	20 800	1 488	61658	17	21 025	2 600	61730	28	21 664	3 839
				61515	13	0 042	1 818	61587	17	21 010	1 880	61659	11	22 150	2 951	61731	13	22 088	3 354
				61516	20	0 581	1 261	61588	14	21 286	1 408	61660	17	22 606	2 062	61732	21	22 201	3 841
				61517	17	0 814	1 994	61589	10	21 512	1 325	61661	33	22 674	2 575	61733	19	22 928	1 924
				61518	28	1 818	1 988	61590	10	22 479	1 154	61662	20	22 914	2 840	61734	16	22 929	3 940
				61519	33	2 064	1 496	61591	40	22 581	1 852	61663	13	0 307	3 868	61735	32	24 162	3 925
				61520	21	2 542	1 148	61592	21	22 783	1 847	61664	12	0 681	3 936	61736	18	24 238	3 200
				61521	31	2 934	1 436	61593	17	23 446	1 684	61665	22	0 788	3 809	61737	44	25 875	3 835
				61522	42	3 362	1 150	61594	21	23 774	1 874	61666	10	0 868	3 120	61738	42	0 214	4 512
				61523	27	4 724	1 862	61595	23	23 961	1								



61746	15	1 206	+ 244	61818	19	15 497	+ 134	61890	21	14 334	5 858	61962	31	7 930	6 961	62034	22	2 624	7 366
61747	10	1 384	+ 573	61819	30	15 591	+ 304	61891	10	14 586	5 758	61963	32	8 130	6 658	62035	22	2 811	7 551
61748	10	1 794	+ 714	61820	10	15 864	+ 410	61892	11	14 588	5 130	61964	39	8 160	6 170	62036	11	3 363	7 512
61749	22	2 342	+ 190	61821	10	16 090	+ 110	61893	34	15 499	5 016	61965	14	8 238	6 810	62037	20	4 151	7 782
61750	47	2 366	+ 880	61822	11	17 020	+ 152	61894	28	16 056	5 692	61966	44	8 497	6 554	62038	11	4 204	7 200
61751	36	2 485	+ 468	61823	25	17 346	+ 994	61895	14	16 431	5 987	61967	13	8 786	6 034	62039	17	4 379	7 210
61752	23	2 622	+ 118	61824	26	17 740	+ 534	61896	24	16 512	5 276	61968	10	9 080	6 208	62040	13	5 161	7 796
61753	45	2 719	+ 270	61825	31	17 925	+ 720	61897	22	16 644	5 178	61969	15	9 174	6 476	62041	16	5 519	7 781
61754	18	2 761	+ 848	61826	10	18 437	+ 586	61898	10	16 690	5 724	61970	20	9 276	6 674	62042	23	5 555	7 674
61755	27	2 900	+ 604	61827	14	18 635	+ 790	61899	35	16 865	5 649	61971	34	9 576	6 901	62043	16	6 365	7 443
61756	10	3 280	+ 324	61828	20	18 849	+ 372	61900	14	17 201	5 242	61972	13	9 724	6 311	62044	11	7 177	7 037
61757	12	3 358	+ 657	61829	19	19 014	+ 554	61901	36	18 016	5 381	61973	28	9 744	6 260	62045	23	7 279	7 559
61758	12	3 704	+ 841	61830	14	19 345	+ 134	61902	11	19 310	5 630	61974	17	9 992	6 170	62046	21	7 608	7 170
61759	04	3 874	+ 680	61831	26	19 546	+ 562	61903	16	19 576	5 904	61975	21	10 221	6 886	62047	10	7 705	7 840
61760	11	3 969	+ 733	61832	10	19 680	+ 686	61904	40	19 631	5 518	61976	11	10 312	6 766	62048	26	7 790	7 145
61761	10	3 770	+ 091	61833	10	19 736	+ 080	61905	11	19 720	5 928	61977	13	10 391	6 844	62049	12	7 809	7 624
61762	13	4 440	+ 360	61834	25	20 241	+ 540	61906	27	20 509	5 320	61978	13	10 435	6 134	62050	19	7 882	7 785
61763	31	4 495	+ 302	61835	13	21 256	+ 409	61907	15	20 726	5 908	61979	10	10 437	6 311	62051	33	7 928	7 041
61764	11	4 644	+ 988	61836	13	21 503	+ 051	61908	16	20 828	5 912	61980	30	10 413	6 464	62052	19	7 977	7 288
61765	10	4 664	+ 584	61837	23	21 650	+ 920	61909	34	21 016	5 144	61981	18	10 437	6 025	62053	23	8 102	7 183
61766	14	4 816	+ 478	61838	16	22 790	+ 880	61910	12	21 380	5 771	61982	28	10 914	6 475	62054	16	8 192	7 336
61767	15	4 905	+ 440	61839	36	22 801	+ 820	61911	12	21 446	5 622	61983	13	10 996	6 444	62055	13	8 380	7 979
61768	19	5 952	+ 018	61840	37	23 140	+ 405	61912	10	21 495	5 155	61984	14	11 826	6 645	62056	31	8 846	7 460
61769	41	6 096	+ 386	61841	10	24 738	+ 219	61913	29	23 074	5 046	61985	17	12 970	6 426	62057	10	8 857	7 836
61770	13	6 116	+ 312	61842	18	0 248	5 675	61914	14	23 510	5 990	61986	36	13 289	6 312	62058	29	8 860	7 626
61771	22	6 282	+ 138	61843	15	0 380	5 832	61915	13	23 519	5 437	61987	13	13 460	6 399	62059	33	9 069	7 876
61772	12	6 314	+ 514	61844	27	0 553	5 715	61916	15	24 564	5 226	61988	16	14 200	6 622	62060	24	9 142	7 532
61773	15	6 322	+ 050	61845	12	0 862	5 404	61917	28	24 708	5 600	61989	18	14 210	6 700	62061	31	9 216	7 255
61774	10	6 476	+ 242	61846	11	1 636	5 844	61918	10	25 083	5 350	61990	17	14 365	6 081	62062	33	9 258	7 887
61775	19	6 724	+ 230	61847	11	1 816	5 961	61919	11	25 724	5 925	61991	14	15 589	6 880	62063	33	9 281	7 852
61776	30	6 852	+ 064	61848	10	2 314	5 038	61920	10	0 136	6 360	61992	20	15 151	6 570	62064	15	9 290	7 942
61777	26	6 852	+ 386	61849	10	2 473	5 653	61921	11	0 440	6 222	61993	12	15 252	6 119	62065	15	9 310	7 478
61778	13	6 856	+ 805	61850	10	2 884	5 240	61922	24	0 683	6 768	61994	17	15 438	6 400	62066	12	9 312	7 705
61779	14	7 064	+ 856	61851	12	3 978	5 059	61923	17	1 538	6 850	61995	11	15 942	6 714	62067	13	9 341	7 072
61780	38	7 185	+ 820	61852	13	3 270	5 902	61924	10	2 026	6 641	61996	20	16 158	6 904	62068	10	9 356	7 539
61781	10	7 576	+ 504	61853	22	3 530	5 800	61925	23	2 666	6 091	61997	15	16 370	6 580	62069	16	9 387	7 812
61782	25	7 624	+ 859	61854	33	3 877	5 100	61926	11	2 830	6 070	61998	35	16 527	6 735	62070	14	9 394	7 714
61783	23	7 634	+ 474	61855	17	4 175	5 160	61927	26	3 376	6 281	61999	10	16 570	6 948	62071	14	9 484	7 168
61784	11	7 878	+ 909	61856	21	4 480	5 318	61928	14	4 042	6 069	62000	13	16 576	6 948	62072	14	9 699	7 976
61785	25	8 065	+ 444	61857	22	4 550	5 252	61929	22	4 381	6 616	62001	31	16 684	6 450	62073	35	9 865	7 540
61786	12	8 263	+ 680	61858	14	4 784	5 133	61930	41	4 590	6 177	62002	10	17 034	6 179	62074	29	9 918	7 893
61787	37	8 615	+ 268	61859	22	5 164	5 830	61931	12	4 660	6 122	62003	15	17 620	6 652	62075	32	9 938	7 651
61788	11	8 800	+ 015	61860	41	5 810	5 183	61932	12	4 734	6 728	62004	19	18 241	6 163	62076	13	9 944	7 694
61789	21	9 350	+ 794	61861	26	6 125	5 305	61933	11	4 753	6 916	62005	13	19 148	6 446	62077	12	10 040	7 091
61790	12	9 373	+ 282	61862	12	6 374	5 102	61934	25	5 038	6 496	62006	14	19 250	6 322	62078	12	10 061	7 412
61791	10	9 598	+ 858	61863	22	6 766	5 083	61935	13	5 145	6 428	62007	14	20 096	6 221	62079	10	10 308	7 565
61792	22	9 588	+ 100	61864	12	6 882	5 489	61936	12	5 222	6 013	62008	19	21 170	6 572	62080	20	10 421	7 408
61793	19	10 095	+ 496	61865	11	7 082	5 460	61937	20	5 284	6 076	62009	13	21 375	6 253	62081	27	10 670	7 534
61794	15	10 286	+ 571	61866	28	7 092	5 360	61938	22	5 300	6 918	62010	10	21 390	6 676	62082	30	11 036	7 234
61795	24	10 300	+ 016	61867	13	7 334	5 134	61939	12	5 394	6 070	62011	23	21 408	6 900	62083	10	11 880	7 036
61796	42	10 382	+ 970	61868	17	7 775	5 407	61940	13	5 465	6 820	62012	18	21 539	6 169	62084	14	11 904	7 122
61797	58	10 596	+ 069	61869	21	7 976	5 991	61941	10	5 798	6 978	62013	12	21 640	6 505	62085	14	12 334	7 483
61798	29	10 590	+ 701	61870	10	8 044	5 494	61942	27	5 900	6 344	62014	13	21 874	6 590	62086	28	12 964	7 600
61799	31	10 604	+ 394	61871	15	8 374	5 908	61943	12	6 048	6 500	62015	24	22 034	6 590	62087	11	12 534	7 483
61800	20	10 607	+ 910	61872	31	8 775	5 158	61944	16	6 060	6 072	62016	33	22 446	6 384	62088	13	13 068	7 937
61801	24	10 856	+ 750	61873	24	8 840	5 170	61945	11	6 280	6 423	62017	10	23 104	6 821	62089	34	13 728	7 620
61802	21	10 900	+ 076	61874	37	9 361	5 859	61946	26	6 506	6 185	62018	18	23 481	6 153	62090	20	14 066	7 296
61803	29	11 154	+ 090	61875	10	10 260	5 941	61947	15	6 581	6 824	62019	28	24 339	6 326	62091	11	14 517	7 429
61804	19	11 518	+ 070	61876	21	10 760	5 071	61948	38	6 622	6 124	62020	19	24 544	6 336	62092	11	15 268	7 262
61805	15	11 614	+ 004	61877	10	11 075	5 790	61949	14	6 625	6 320	62021	26	24 676	6 605	62093	12	15 350	7 569
61806	36	11 730	+ 150	61878	11	11 280	5 632	61950	10	6 674	6 935	62022	30	24 848	6 813	62094	11	16 174	7 016
61807	12	11 938	+ 106	61879	15	11 419	5 052	61951	19	6 685	6 514	62023	14	25 120	6 174	62095	17	16 448	7 120
61808	33	12 070	+ 020	61880	13	11 550	5 085	61952	15	6 980	6 636	62024	11	25 218	6 053	62096	11	17 215	7 133
61809	14	12 150	+ 446	61881	20	11 799	5 979	61953	17	7 150	6 874	62025	23	25 898	6 041	62097	17	17 228	7 323
61810																			



62106	13	20 542	7 336	62178	18	14 604	8 050	62250	13	13 240	9 430	62322	13	10 100	10 636	62394	14	7 600	11 977
62107	11	20 572	7 770	62179	44	14 715	8 437	62251	87	13 442	9 370	62323	26	10 260	10 168	62395	11	7 991	11 579
62108	16	20 682	7 964	62180	31	14 796	8 891	62252	24	13 849	9 426	62324	10	10 428	10 950	62396	24	8 554	11 923
62109	10	20 840	7 515	62181	16	15 026	8 681	62253	42	14 552	9 578	62325	19	12 106	10 103	62397	10	8 700	11 101
62110	30	20 924	7 250	62182	10	15 299	8 210	62254	12	14 090	9 562	62326	24	12 302	10 470	62398	22	9 006	11 296
62111	12	20 984	7 846	62183	10	15 457	8 798	62255	27	15 362	9 622	62327	16	12 340	10 130	62399	10	9 056	11 622
62112	11	21 500	7 566	62184	24	15 750	8 491	62256	10	15 850	9 424	62328	51	12 446	10 638	62400	26	9 140	11 268
62113	19	22 398	7 114	62185	39	15 772	8 162	62257	10	15 980	9 269	62329	32	12 501	10 885	62401	10	9 266	11 544
62114	10	22 862	7 533	62186	17	15 953	8 072	62258	19	16 617	9 219	62330	13	13 166	10 362	62402	18	9 456	11 724
62115	14	23 498	7 846	62187	18	16 221	8 220	62259	19	16 619	9 064	62331	10	13 289	10 222	62403	24	9 584	11 540
62116	29	24 179	7 359	62188	11	16 412	8 470	62260	10	16 960	9 625	62332	30	13 740	10 724	62404	10	9 846	11 274
62117	12	24 187	7 502	62189	10	17 932	8 554	62261	12	17 183	9 945	62333	13	14 270	10 932	62405	14	10 038	11 089
62118	16	24 279	7 892	62190	10	18 323	8 626	62262	10	17 209	9 570	62334	22	14 422	10 028	62406	13	10 071	11 240
62119	10	24 504	7 547	62191	26	18 339	8 860	62263	27	18 611	9 852	62335	41	14 551	10 320	62407	10	10 510	11 404
62120	29	24 697	7 704	62192	23	19 046	8 320	62264	33	18 682	9 632	62336	56	14 596	10 964	62408	29	10 670	11 445
62121	10	25 591	7 849	62193	14	19 048	8 630	62265	34	18 728	9 653	62337	18	15 065	10 660	62409	12	11 110	11 418
62122	21	0 718	8 236	62194	20	19 049	8 134	62266	38	18 810	9 704	62338	16	15 144	10 380	62410	13	11 081	11 480
62123	11	1 111	8 600	62195	11	19 110	8 686	62267	23	18 982	9 740	62339	14	15 379	10 882	62411	27	12 368	11 068
62124	19	2 536	8 015	62196	14	19 653	8 516	62268	12	19 028	9 197	62340	12	15 446	10 644	62412	14	12 653	11 829
62125	32	2 564	8 112	62197	18	19 719	8 916	62269	18	19 470	9 738	62341	24	15 660	10 394	62413	14	12 878	11 368
62126	41	2 756	8 730	62198	10	20 135	8 259	62270	41	19 643	9 939	62342	10	15 884	10 250	62414	14	13 215	11 056
62127	26	2 810	8 487	62199	10	21 243	8 193	62271	14	19 862	9 012	62343	12	16 144	10 782	62415	10	13 700	11 286
62128	18	3 340	8 506	62200	15	21 607	8 229	62272	34	19 990	9 564	62344	15	17 510	10 172	62416	13	14 234	11 046
62129	25	3 421	8 560	62201	16	21 959	8 845	62273	11	20 226	9 806	62345	12	17 550	10 134	62417	10	14 470	11 839
62130	34	3 676	8 499	62202	10	22 177	8 494	62274	27	21 123	9 864	62346	30	17 641	10 236	62418	15	15 575	11 542
62131	29	4 916	8 862	62203	10	23 702	8 300	62275	10	21 542	9 829	62347	16	18 468	10 712	62419	18	15 236	11 724
62132	16	5 052	8 550	62204	13	24 156	8 932	62276	33	21 796	9 618	62348	38	18 715	10 929	62420	33	15 546	11 018
62133	28	5 102	8 216	62205	11	24 388	8 340	62277	21	22 080	9 749	62349	12	18 719	10 730	62421	13	15 862	11 812
62134	24	5 809	8 858	62206	10	24 395	8 930	62278	28	22 681	9 653	62350	14	18 976	10 192	62422	21	16 558	11 683
62135	19	6 203	8 641	62207	12	24 540	8 079	62279	27	22 727	9 529	62351	31	19 330	10 692	62423	12	16 772	11 701
62136	26	6 224	8 934	62208	20	24 719	8 874	62280	10	22 910	9 022	62352	10	19 580	10 174	62424	38	17 000	11 596
62137	14	7 101	8 514	62209	11	24 898	8 300	62281	10	23 169	9 540	62353	10	19 893	10 377	62425	20	17 214	11 756
62138	27	7 442	8 763	62210	14	25 577	8 992	62282	16	23 704	9 869	62354	31	19 944	10 730	62426	10	17 230	11 815
62139	16	7 593	8 123	62211	37	0 490	9 866	62283	10	24 130	9 192	62355	21	20 318	10 207	62427	17	18 356	11 203
62140	18	7 646	8 993	62212	10	1 116	9 740	62284	34	24 594	9 450	62356	10	20 574	10 854	62428	23	18 552	11 644
62141	31	7 661	8 296	62213	19	1 692	9 636	62285	26	24 604	9 398	62357	29	20 946	10 991	62429	29	18 564	11 264
62142	15	7 744	8 060	62214	13	2 023	9 212	62286	16	24 705	9 774	62358	35	21 442	10 554	62430	42	18 856	11 700
62143	11	8 189	8 828	62215	11	2 117	9 574	62287	36	24 750	9 974	62359	18	21 625	10 944	62431	27	19 290	11 710
62144	29	8 482	8 486	62216	24	2 263	9 958	62288	26	24 814	9 458	62360	12	21 756	10 360	62432	11	19 329	11 680
62145	13	8 564	8 554	62217	11	2 874	9 682	62289	27	25 213	9 888	62361	19	22 095	10 143	62433	19	19 770	11 523
62146	25	8 891	8 262	62218	23	3 374	9 041	62290	11	25 318	9 572	62362	15	22 780	10 792	62434	23	20 330	11 789
62147	17	9 936	8 584	62219	10	3 600	9 872	62291	33	25 346	9 614	62363	16	22 854	10 541	62435	13	20 400	11 658
62148	26	8 991	8 864	62220	12	3 649	9 382	62292	19	25 574	9 554	62364	14	23 092	10 930	62436	43	20 804	11 533
62149	23	9 052	8 702	62221	29	4 466	9 146	62293	12	0 584	10 982	62365	12	23 110	10 212	62437	40	21 315	11 926
62150	26	9 062	8 960	62222	12	6 100	9 702	62294	13	2 692	10 837	62366	31	23 190	10 668	62438	10	21 444	11 438
62151	20	9 244	8 598	62223	26	7 376	9 294	62295	22	2 944	10 458	62367	22	23 280	10 774	62439	13	22 272	11 428
62152	16	9 291	8 692	62224	34	7 394	9 100	62296	32	3 035	10 876	62368	41	23 740	10 770	62440	16	24 498	11 560
62153	13	9 294	8 100	62225	29	7 474	9 740	62297	32	3 516	10 893	62369	31	24 400	10 181	62441	12	24 544	11 651
62154	11	9 370	8 541	62226	14	7 531	9 366	62298	27	3 821	10 692	62370	29	0 811	11 481	62442	24	25 250	11 441
62155	14	9 402	8 056	62227	36	7 676	9 370	62299	33	4 518	10 548	62371	10	0 936	11 736	62443	30	25 318	11 275
62156	36	9 480	8 064	62228	10	8 124	9 062	62300	27	4 991	10 647	62372	17	1 166	11 498	62444	16	25 802	11 890
62157	22	9 486	8 233	62229	38	8 222	9 114	62301	10	5 171	10 503	62373	37	1 595	11 621	62445	41	1 684	12 276
62158	17	9 554	8 045	62230	15	8 284	9 524	62302	13	5 230	10 062	62374	15	3 165	11 714	62446	38	1 688	12 268
62159	13	9 569	8 516	62231	18	8 729	9 372	62303	10	5 264	10 432	62375	31	3 384	11 486	62447	25	2 435	12 336
62160	17	9 576	8 959	62232	33	8 870	9 994	62304	17	5 381	10 595	62376	11	3 392	11 622	62448	14	2 484	12 152
62161	31	9 660	8 694	62233	11	8 938	9 658	62305	20	5 414	10 029	62377	12	3 854	11 159	62449	27	3 470	12 466
62162	27	9 796	8 785	62234	32	9 050	9 059	62306	11	5 524	10 981	62378	34	4 092	11 876	62450	19	3 620	12 368
62163	28	9 982	8 312	62235	11	9 184	9 224	62307	26	5 808	10 767	62379	16	4 158	11 672	62451	23	3 685	12 704
62164	24	10 308	8 296	62236	28	9 190	9 652	62308	15	5 845	10 582	62380	15	4 501	11 707	62452	11	5 585	12 604
62165	18	10 318	8 060	62237	16	9 246	9 766	62309	12	5 868	10 238	62381	30	4 757	11 947	62453	23	6 025	12 696
62166	18	10 344	8 339	62238	17	9 316	9 017	62310	13	6 064	10 520	62382	22	4 801	11 199	62454	29	6 850	12 604
62167	10	10 476	8 130	62239	39	9 326	9 678	62311	13	6 427	10 426	62383	20	4 831	11 856	62455	15	7 226	12 662
62168	26	10 894	8 748	62240	29	9 409	9 242	62312	22	6 626	10 884	62384	1						



62466	16	10 916	12 965	62538	41	2 968	13 885	62610	14	20 643	13 250	62682	35	13 140	14 999	62754	28	7 656	15 274
62467	23	11 636	12 095	62539	22	3 460	13 383	62611	18	21 110	13 630	62683	11	13 200	14 658	62755	16	7 714	15 894
62468	41	11 660	12 791	62540	10	3 535	13 071	62612	13	21 241	13 030	62684	24	13 278	14 770	62756	26	7 826	15 482
62469	10	11 675	12 712	62541	17	4 023	13 525	62613	24	21 254	13 840	62685	12	13 350	14 464	62757	11	7 948	15 432
62470	10	11 946	12 324	62542	24	4 491	13 225	62614	18	21 556	13 445	62686	23	13 730	14 200	62758	11	8 148	15 270
62471	20	12 513	12 228	62543	22	4 532	13 688	62615	15	21 569	13 350	62687	22	13 902	14 258	62759	24	8 300	15 686
62472	16	12 554	12 240	62544	13	4 720	13 784	62616	12	21 766	13 288	62688	12	13 979	14 582	62760	34	8 598	15 740
62473	18	12 724	12 052	62545	22	4 970	13 392	62617	18	22 508	13 940	62689	13	14 140	14 465	62761	11	8 686	15 873
62474	12	12 767	12 550	62546	12	5 080	13 210	62618	29	22 975	13 115	62690	13	15 654	14 241	62762	11	9 496	15 492
62475	17	12 843	12 356	62547	39	5 300	13 644	62619	18	23 000	13 915	62691	34	16 050	14 024	62763	10	9 530	15 780
62476	16	13 072	12 956	62548	27	5 375	13 312	62620	22	23 046	13 350	62692	20	16 128	14 512	62764	10	9 576	15 318
62477	13	13 503	12 712	62549	19	5 568	13 298	62621	22	23 928	13 930	62693	19	16 147	14 102	62765	29	10 287	15 764
62478	15	13 794	12 566	62550	22	5 686	13 770	62622	21	24 334	13 260	62694	44	16 256	14 045	62766	41	10 376	15 330
62479	35	14 591	12 016	62551	26	5 780	13 774	62623	44	25 054	13 048	62695	15	16 268	14 119	62767	21	10 582	15 058
62480	23	14 890	12 175	62552	30	6 388	13 547	62624	21	25 294	13 057	62696	22	16 355	14 988	62768	13	10 734	15 571
62481	13	14 894	12 710	62553	32	6 540	13 454	62625	24	25 334	13 479	62697	35	16 800	14 462	62769	45	11 268	15 541
62482	47	14 958	12 822	62554	22	6 696	13 804	62626	26	0 276	14 798	62698	10	17 294	14 506	62770	12	11 445	15 999
62483	13	15 036	12 950	62555	10	7 136	13 552	62627	10	0 442	14 770	62699	29	17 642	14 918	62771	27	11 722	15 670
62484	15	15 172	12 706	62556	28	7 891	13 168	62628	15	0 976	14 038	62700	10	17 742	14 356	62772	12	11 914	15 185
62485	15	15 357	12 637	62557	11	7 986	13 301	62629	45	1 272	14 277	62701	15	18 227	14 471	62773	24	12 360	15 108
62486	10	15 694	12 854	62558	12	8 055	13 100	62630	18	1 666	14 776	62702	22	18 294	14 370	62774	12	12 703	15 612
62487	19	16 150	12 748	62559	28	8 240	13 890	62631	12	3 152	14 099	62703	27	19 368	14 062	62775	22	12 826	15 364
62488	35	16 208	12 829	62560	12	8 616	13 596	62632	14	3 260	14 033	62704	11	19 546	14 240	62776	22	13 149	15 270
62489	10	16 531	12 510	62561	25	8 861	13 208	62633	13	3 515	14 784	62705	25	19 943	14 372	62777	31	13 224	15 138
62490	15	16 676	12 546	62562	27	9 315	13 089	62634	10	3 628	14 840	62706	15	20 360	14 280	62778	12	13 569	15 013
62491	17	16 785	12 890	62563	12	9 350	13 650	62635	40	4 261	14 290	62707	10	20 502	14 336	62779	10	13 574	15 018
62492	12	17 355	12 434	62564	20	9 890	13 958	62636	13	4 357	14 396	62708	45	21 350	14 773	62780	10	13 924	15 602
62493	20	17 401	12 449	62565	26	10 238	13 415	62637	16	4 765	14 316	62709	10	22 135	14 086	62781	17	14 370	15 293
62494	13	17 826	12 383	62566	11	10 286	13 035	62638	14	4 765	14 534	62710	11	22 186	14 070	62782	16	14 512	15 042
62495	18	18 019	12 032	62567	30	10 478	13 358	62639	22	5 039	14 745	62711	37	22 395	14 297	62783	12	14 902	15 310
62496	14	18 346	12 062	62568	23	10 484	13 248	62640	15	5 210	14 963	62712	13	22 564	14 830	62784	32	14 913	15 239
62497	13	18 482	12 364	62569	12	10 686	13 978	62641	25	5 149	14 890	62713	10	22 900	14 102	62785	24	15 006	15 568
62498	12	18 850	12 042	62570	40	10 795	13 685	62642	10	5 548	14 619	62714	21	23 089	14 218	62786	17	15 310	15 441
62499	10	18 862	12 446	62571	50	10 996	13 238	62643	36	5 552	14 276	62715	31	23 185	14 629	62787	10	15 338	15 248
62500	13	18 869	12 858	62572	17	11 135	13 010	62644	12	5 898	14 948	62716	18	23 920	14 351	62788	10	15 788	15 190
62501	10	19 132	12 301	62573	12	11 971	13 420	62645	10	6 084	14 612	62717	35	24 041	14 336	62789	13	16 989	15 142
62502	27	19 266	12 648	62574	12	12 080	13 865	62646	12	6 088	14 604	62718	38	24 549	14 540	62790	16	17 745	15 036
62503	28	19 494	12 940	62575	12	12 148	13 077	62647	12	6 241	14 706	62719	33	24 570	14 658	62791	35	17 851	15 889
62504	12	19 572	12 088	62576	20	12 216	13 150	62648	14	6 244	14 772	62720	18	24 573	14 095	62792	40	17 956	15 666
62505	33	19 698	12 701	62577	10	12 260	13 609	62649	46	6 485	14 020	62721	18	24 650	14 178	62793	34	18 396	15 862
62506	12	19 986	12 946	62578	12	12 309	13 621	62650	15	7 013	14 744	62722	33	24 851	14 714	62794	30	18 446	15 830
62507	41	20 236	12 180	62579	22	12 556	13 366	62651	10	7 224	14 080	62723	11	25 142	14 870	62795	25	18 628	15 388
62508	11	20 300	12 009	62580	17	12 706	13 010	62652	10	7 282	14 398	62724	21	0 015	15 800	62796	12	19 188	15 300
62509	25	20 471	13 311	62581	13	12 787	13 260	62653	17	7 354	14 643	62725	14	0 206	15 965	62797	10	19 384	15 623
62510	12	20 936	12 322	62582	18	12 804	13 056	62654	34	8 022	14 314	62726	22	1 820	15 670	62798	39	19 424	15 648
62511	15	21 020	12 872	62583	21	12 810	13 044	62655	13	8 342	14 629	62727	22	1 909	15 382	62799	11	19 460	15 146
62512	20	21 254	12 102	62584	13	12 822	13 493	62656	14	8 386	14 171	62728	10	2 196	15 558	62800	11	19 688	15 404
62513	30	21 480	12 242	62585	13	13 463	13 874	62657	10	8 121	14 186	62729	21	2 256	15 390	62801	21	19 815	15 919
62514	18	21 526	12 590	62586	25	13 846	13 256	62658	21	8 675	14 615	62730	20	2 313	15 705	62802	11	19 855	15 969
62515	26	21 740	12 167	62587	15	13 856	13 336	62659	12	8 743	14 999	62731	19	2 472	15 058	62803	10	19 949	15 661
62516	32	21 908	12 008	62588	41	14 901	13 647	62660	10	8 820	14 672	62732	41	3 256	15 750	62804	11	20 624	15 094
62517	12	22 074	12 478	62589	13	14 110	13 949	62661	13	9 416	14 575	62733	41	3 635	15 240	62805	27	20 672	15 098
62518	17	23 218	12 751	62590	13	14 186	13 516	62662	26	9 420	14 160	62734	15	3 656	15 188	62806	15	20 745	15 196
62519	39	23 390	12 348	62591	27	14 210	13 132	62663	12	9 672	14 528	62735	50	3 814	15 628	62807	31	21 482	15 639
62520	15	23 604	12 254	62592	33	14 452	13 939	62664	19	9 742	14 718	62736	32	3 872	15 054	62808	14	21 665	15 204
62521	16	23 850	12 659	62593	11	14 543	13 874	62665	19	9 795	14 664	62737	11	4 066	15 596	62809	18	21 736	15 721
62522	10	24 330	12 639	62594	47	14 761	13 058	62666	11	10 197	14 659	62738	10	4 166	15 300	62810	10	21 759	15 446
62523	35	24 330	12 300	62595	14	14 967	13 689	62667	13	10 278	14 870	62739	13	4 528	15 943	62811	11	22 334	15 744
62524	46	24 333	12 819	62596	10	15 332	13 991	62668	13	10 388	14 604	62740	18	4 740	15 100	62812	40	22 628	15 710
62525	44	24 926	12 413	62597	12	16 500	13 416	62669	10	10 561	14 018	62741	32	4 989	15 340	62813	23	22 714	15 036
62526	21	25 206	12 237	62598	11	16 694	13 453	62670	13	11 805	14 136	62742	17	5 152	15 762	62814	14	23 100	15 468
62527	32	25 452	12 448	62599	10	17 154	13 222	62671	17	11 854	14 176	62743							



62826	10	1 696	16 512	62898	11	24 745	16 632	62970	37	15 791	17 196	63042	14	10 795	18-186	63114	10	9 372	19-148
62827	25	2 267	16 920	62899	18	25 200	16 180	62971	10	16 188	17 900	63043	10	11-316	18-208	63115	10	9 381	19-453
62828	12	2 385	16 670	62900	12	25 585	16 967	62972	10	16 210	17 088	63044	12	11 326	18 781	63116	13	10 230	19-979
62829	33	3 304	16 405	62901	12	25 875	16 500	62973	12	16 576	17 588	63045	10	12 356	18 164	63117	28	10 347	19 196
62830	10	3 390	16 548	62902	14	0 056	17 424	62974	12	16 763	17 140	63046	41	12 488	18 510	63118	15	10 410	19 566
62831	12	3 544	16 543	62903	20	0 208	17 661	62975	12	16 804	17 182	63047	10	12 646	18 300	63119	31	10 457	19 210
62832	13	4 252	16 608	62904	19	1 024	17 437	62976	33	17 180	17 056	63048	14	12 982	18 219	63120	34	10 498	19-533
62833	13	4 331	16 435	62905	25	2 382	17 854	62977	16	17 430	17 686	63049	17	13 516	18 958	63121	10	10 548	19 736
62834	11	4 469	16 847	62906	16	2 444	17 644	62978	11	19 101	17 296	63050	14	14 079	18 162	63122	21	10 724	19-792
62835	40	4 638	16 486	62907	44	2 676	17 380	62979	10	19 135	17 928	63051	12	14 101	18 273	63123	26	10 744	19 376
62836	18	4 904	16 219	62908	40	3 038	17 684	62980	12	19 176	17 007	63052	40	14 475	18 546	63124	10	10 785	19-580
62837	25	5 988	16 388	62909	14	3 231	17 110	62981	10	19 650	17 346	63053	18	14 697	18 422	63125	15	11 139	19 084
62838	23	6 730	16 506	62910	19	3 241	17 311	62982	12	21 500	17 354	63054	10	14 720	18-188	63126	12	11 304	19 559
62839	11	7 202	16 465	62911	29	3 460	17 822	62983	13	21 609	17 064	63055	17	15 068	18-376	63127	33	11 334	19 151
62840	29	7 268	16 050	62912	19	3 636	17 048	62984	26	21 771	17 410	63056	16	15 242	18-748	63128	10	11-461	19-588
62841	14	7 388	16 013	62913	16	4 122	17 152	62985	15	21 800	17 997	63057	32	15 338	18-203	63129	20	11-657	19 726
62842	12	7 551	16 505	62914	20	4 865	17 273	62986	28	21 856	17 768	63058	32	15 358	18-442	63130	10	11 674	19 668
62843	10	7 654	16 493	62915	40	5 055	17 510	62987	23	22 276	17 750	63059	60	15 608	18-014	63131	21	12 352	19 537
62844	10	7 758	16 746	62916	10	5 422	17 296	62988	30	22 497	17 480	63060	13	15 814	18-220	63132	28	12 498	19-500
62845	15	8 062	16 712	62917	28	6 180	17 916	62989	40	22 622	17 612	63061	29	15 822	18-744	63133	14	14 077	19 824
62846	28	8 730	16 824	62918	28	6 219	17 526	62990	35	22 678	17 480	63062	12	16 420	18-587	63134	34	14-596	19-031
62847	24	8 850	16 426	62919	12	6 530	17 166	62991	11	23 616	17 370	63063	15	17 185	18 170	63135	15	14 652	19 770
62848	10	8 994	16 958	62920	10	6 616	17 036	62992	10	23 623	17 549	63064	10	19 939	18-495	63136	13	14 710	19 840
62849	38	9 039	16 626	62921	10	6 684	17 194	62993	33	24 560	17-110	63065	13	19 953	18-442	63137	43	15-182	19 674
62850	12	9 352	16 078	62922	40	6 688	17 528	62994	10	24 882	17 944	63066	17	19-182	18-096	63138	19	15-476	19 196
62851	30	9 454	16 159	62923	12	6 760	17 237	62995	28	25 102	17 713	63067	27	20 347	18-335	63139	24	15 506	19 925
62852	20	9 943	16 074	62924	16	6 861	17 016	62996	11	25 358	17 876	63068	36	20 370	18-977	63140	35	15 555	19 867
62853	19	9 972	16 092	62925	15	7 376	17 721	62997	15	25 371	17 821	63069	37	20 376	18-202	63141	28	15 635	19 800
62854	10	10 220	16 270	62926	10	7 460	17 196	62998	22	25 550	17 728	63070	16	21 600	18 528	63142	30	15 650	19 412
62855	21	10 286	16 553	62927	14	7 562	17 209	62999	26	25 640	17 853	63071	17	21 778	18-120	63143	46	15 704	19 809
62856	10	10 782	16 629	62928	10	7 578	17 806	63000	32	0 165	18 414	63072	32	21 954	18 878	63144	24	16 174	19 004
62857	12	11 065	16 220	62929	24	7 731	17 849	63001	31	0 440	18 214	63073	24	22 624	18 534	63145	13	16 514	19 246
62858	37	11 200	16 048	62930	40	7 985	17 572	63002	38	0 518	18 698	63074	17	22 676	18 150	63146	12	16 536	19 583
62859	16	11 405	16 030	62931	35	8 218	17 960	63003	21	0 900	18 640	63075	17	23 289	18 529	63147	27	16 880	19 048
62860	12	12 629	16 816	62932	33	8 425	17 496	63004	21	0 937	18 716	63076	13	23 369	18 806	63148	12	17 010	19-715
62861	18	12 765	16 876	62933	10	8 484	17 318	63005	21	1 171	18 766	63077	30	23 710	18 722	63149	10	17 371	19 352
62862	10	13 099	16 672	62934	25	8 596	17 378	63006	26	1 310	18 365	63078	10	24 400	18 772	63150	14	17 822	19-068
62863	16	13 130	16 644	62935	13	8 714	17 164	63007	18	1 392	18 360	63079	20	24 944	18 992	63151	26	18 024	19 802
62864	15	14 046	16 352	62936	12	8 794	17 642	63008	12	2 270	18 062	63080	11	25 457	18 411	63152	40	18 375	19-080
62865	13	14 315	16 057	62937	10	9 302	17 310	63009	26	2 480	18 102	63081	24	25 544	18 910	63153	31	18 410	19 687
62866	28	14 460	16 770	62938	17	9 535	17 896	63010	20	2 518	18 190	63082	23	0 088	19 591	63154	12	18 422	19 878
62867	27	14 556	16 004	62939	38	9 555	17 780	63011	10	3 314	18 334	63083	30	0 366	19 246	63155	37	18 911	19 010
62868	28	14 994	16 912	62940	13	9 845	17 840	63012	30	3 450	18 212	63084	34	0 396	19 170	63156	21	19 174	19 961
62869	28	15 190	16 066	62941	32	9 926	17 698	63013	17	3 769	18 180	63085	18	0 570	19 744	63157	35	19 489	19 414
62870	13	15 210	16 320	62942	37	10 045	17 848	63014	20	3 785	18 820	63086	38	0 782	19 580	63158	14	20 791	19 574
62871	39	15 444	16 942	62943	38	10 359	17 550	63015	30	4 006	18 118	63087	40	1 042	19 006	63159	33	21 206	19 284
62872	10	15 462	16 618	62944	19	10 432	17 342	63016	34	4 258	18 316	63088	29	1 930	19 918	63160	10	21 302	19 399
62873	11	15 575	16 821	62945	30	10 515	17 214	63017	35	4 490	18 786	63089	11	2 022	19 710	63161	28	21 570	19 989
62874	30	15 778	16 344	62946	30	10 588	17 140	63018	23	4 625	18 036	63090	40	2 228	19 812	63162	22	22 491	19 780
62875	12	16 220	16 972	62947	17	10 782	17 468	63019	12	4 806	18 968	63091	13	2 398	19 208	63163	13	23 227	19 074
62876	23	16 294	16 030	62948	39	11 034	17 448	63020	35	4 874	18 402	63092	10	2 605	19 250	63164	28	23 888	19-218
62877	32	16 484	16 119	62949	19	11 146	17 534	63021	32	5 065	18 376	63093	31	2 735	19 352	63165	16	23 944	19 104
62878	22	16 797	16 152	62950	19	11 527	17 158	63022	15	5 245	18 664	63094	20	3 467	19 681	63166	11	24 509	19 832
62879	25	16 929	16 477	62951	44	11 559	17 060	63023	16	5 307	18 871	63095	16	3 701	19 170	63167	20	24 809	19 508
62880	20	17 610	16 764	62952	31	11 596	17 021	63024	12	5 572	18 861	63096	12	3 747	19 022	63168	12	24 869	19 081
62881	22	17 951	16 302	62953	18	11 921	17 350	63025	10	6 200	18 446	63097	17	3 972	19 067	63169	12	24 890	19-030
62882	20	18 348	16 770	62954	16	12 237	17 560	63026	24	6 511	18 956	63098	38	3 774	19 202	63170	32	25 311	19-242
62883	24	18 575	16 935	62955	38	12 612	17 914	63027	34	7 003	18 218	63099	23	4 256	19 618	63171	46	25 488	19 391
62884	16	18 698	16 000	62956	13	12 212	17 561	63028	11	7 880	18 123	63100	12	4 264	19 024	63172	20	25 650	19 897
62885	24	19 225	16 015	62957	44	13 627	17 889	63029	18	8 220	18 402	63101	22	5 038	19 039	63173	21	2 356	20 084
62886	21	19 355	16 472	62958	33	13 746	17 520	63030	12	8 497	18 376	63102	27	5 154	19 128	63174	19	2 901	20 684
62887	33	20 224	16 586	62959	33	13 848	17 231	63031	11	8 499	18 439	63103	34	5 286	19 724				



63186	15	5 402	20 678	63258	12	8 020	21 934	63330	19	7 050	22 719	63402	12	4 414	23 077	63474	32	22 556	23 780
63187	27	5 592	20 188	63259	12	8 162	21 072	63331	14	7 774	22 620	63403	10	4 432	23 070	63475	14	23 251	23 147
63188	21	6 396	20 627	63260	34	8 860	21 517	63332	17	8 070	22 098	63404	14	4 680	23 094	63476	30	23 536	23 303
63189	13	7 706	20 426	63261	10	9 075	21 436	63333	16	8 788	22 263	63405	26	4 838	23 584	63477	32	23 700	23 509
63190	12	7 883	20 966	63262	10	9 310	21 596	63334	22	9 364	22 769	63406	21	1 900	23 031	63478	39	24 054	23 029
63191	39	8 326	20 521	63263	26	9 493	21 848	63335	27	9 873	22 252	63407	18	5 104	23 024	63479	10	24 831	23 542
63192	16	8 549	20 014	63264	25	9 644	21 582	63336	27	9 876	22 530	63408	15	5 116	23 714	63480	18	24 870	23 804
63193	13	8 712	20 273	63265	19	10 276	21 230	63337	44	10 916	22 600	63409	10	5 752	23 160	63481	19	24 918	23 132
63194	15	8 778	20 366	63266	12	10 297	21 318	63338	22	11 126	22 255	63410	25	6 246	23 736	63482	15	0 258	24 062
63195	13	9 090	20 414	63267	55	11 159	21 228	63339	17	12 532	22 752	63411	11	7 135	23 254	63483	16	0 553	24 094
63196	15	9 128	20 420	63268	12	11 188	21 360	63340	10	12 615	22 964	63412	14	7 484	23 916	63484	27	0 730	24 962
63197	10	9 143	20 498	63269	15	11 552	21 455	63341	35	12 931	22 618	63413	18	7 722	23 060	63485	17	1 080	24 552
63198	35	10 246	20 864	63270	15	11 595	21 054	63342	10	13 576	22 335	63414	26	8 044	23 752	63486	32	1 294	24 740
63199	13	10 306	20 029	63271	26	11 705	21 225	63343	10	13 900	22 686	63415	30	8 158	23 480	63487	18	1 602	24 214
63200	17	10 409	20 347	63272	26	11 822	21 102	63344	24	14 098	22 420	63416	17	8 225	23 430	63488	10	2 162	24 980
63201	14	10 425	20 894	63273	28	12 190	21 982	63345	10	14 534	22 350	63417	15	8 660	23 909	63489	39	2 409	24 881
63202	12	10 430	20 762	63274	32	12 995	21 814	63346	14	14 789	22 474	63418	36	8 816	23 189	63490	18	2 696	24 938
63203	13	11 245	20 910	63275	24	13 076	21 520	63347	10	15 184	22 484	63419	32	8 862	23 920	63491	10	2 794	24 679
63204	13	12 058	20 512	63276	24	13 100	21 448	63348	25	15 214	22 065	63420	31	9 032	23 040	63492	14	3 100	24 749
63205	15	12 395	20 234	63277	12	14 028	21 440	63349	20	15 329	22 903	63421	35	9 095	23 130	63493	30	4 094	24 515
63206	12	12 666	20 168	63278	10	14 152	21 278	63350	20	15 364	22 534	63422	15	9 746	23 083	63494	19	5 267	24 288
63207	22	12 711	20 650	63279	38	14 253	21 406	63351	12	16 020	22 917	63423	17	10 434	23 012	63495	34	6 660	24 184
63208	21	12 818	20 220	63280	34	14 748	21 035	63352	19	16 242	22 764	63424	12	10 581	23 006	63496	21	8 075	24 910
63209	42	12 981	20 750	63281	29	14 915	21 596	63353	12	16 341	22 540	63425	28	10 692	23 091	63497	25	8 350	24 106
63210	36	13 002	20 860	63282	35	14 917	21 754	63354	12	16 760	22 936	63426	10	11 170	23 946	63498	22	8 397	24 205
63211	13	13 863	20 960	63283	10	14 980	21 610	63355	19	16 936	22 488	63427	13	11 294	23 634	63499	13	9 430	24 164
63212	14	14 218	20 846	63284	10	15 294	21 917	63356	19	17 100	22 627	63428	32	11 639	23 710	63500	12	9 494	24 266
63213	17	14 295	20 018	63285	15	15 420	21 994	63357	10	17 975	22 678	63429	19	11 640	23 600	63501	19	9 872	24 721
63214	17	14 970	20 360	63286	24	15 662	21 574	63358	22	17 982	22 026	63430	12	11 746	23 211	63502	21	9 928	24 802
63215	23	15 016	20 466	63287	29	16 070	21 557	63359	10	18 034	22 677	63431	14	12 388	23 106	63503	18	10 290	24 300
63216	15	15 564	20 770	63288	10	16 250	21 681	63360	19	19 528	22 458	63432	30	12 942	23 466	63504	18	11 450	24 034
63217	23	16 274	20 682	63289	44	16 500	21 480	63361	13	20 070	22 858	63433	19	13 050	23 118	63505	22	11 884	24 610
63218	12	17 304	20 422	63290	34	17 618	21 988	63362	39	20 181	22 080	63434	16	13 638	23 012	63506	27	12 000	24 938
63219	13	18 043	20 638	63291	17	17 630	21 928	63363	14	20 187	22 578	63435	10	13 674	23 715	63507	16	12 510	24 915
63220	10	18 068	20 070	63292	10	18 566	21 794	63364	11	20 410	22 262	63436	22	13 874	23 505	63508	14	12 514	24 440
63221	32	18 824	20 721	63293	13	18 764	21 508	63365	23	20 661	22 792	63437	35	14 123	23 264	63509	11	13 102	24 386
63222	24	18 826	20 079	63294	10	18 942	21 242	63366	39	20 938	22 601	63438	38	14 318	23 651	63510	12	13 885	24 917
63223	28	18 865	20 934	63295	26	19 259	21 623	63367	16	21 032	22 600	63439	27	14 797	23 022	63511	32	14 025	24 970
63224	24	18 948	20 245	63296	13	19 470	21 604	63368	10	21 164	22 313	63440	20	15 064	23 682	63512	16	14 420	24 500
63225	28	18 961	20 346	63297	13	20 180	21 510	63369	36	21 292	22 865	63441	40	15 189	23 259	63513	31	14 546	24 515
63226	14	19 300	20 830	63298	10	20 625	21 907	63370	12	21 306	22 120	63442	10	15 566	23 750	63514	35	14 932	24 744
63227	29	19 487	20 027	63299	28	21 170	21 200	63371	30	21 314	22 358	63443	40	16 454	23 340	63515	12	15 201	21 099
63228	14	19 716	20 910	63300	30	21 200	21 037	63372	10	22 067	22 244	63444	13	17 013	23 778	63516	10	15 212	24 663
63229	18	19 780	20 580	63301	13	21 419	21 825	63373	19	22 579	22 814	63445	10	17 569	23 398	63517	17	16 176	24 424
63230	29	19 789	20 574	63302	10	21 551	21 927	63374	22	22 698	22 530	63446	12	17 675	23 772	63518	18	16 604	24 288
63231	10	19 995	20 255	63303	16	22 030	21 146	63375	24	23 137	22 300	63447	17	17 738	23 589	63519	18	16 722	24 936
63232	27	20 100	20 445	63304	24	22 310	21 462	63376	18	23 665	22 681	63448	10	17 772	23 857	63520	13	16 836	24 050
63233	10	21 555	20 898	63305	18	22 603	21 062	63377	12	23 971	22 574	63449	33	18 028	23 562	63521	17	17 106	24 121
63234	22	22 016	20 490	63306	23	22 611	21 544	63378	26	24 390	22 225	63450	30	18 156	23 080	63522	17	17 381	24 340
63235	31	22 330	20 040	63307	10	23 820	21 030	63379	25	24 450	22 762	63451	12	18 744	23 831	63523	41	18 220	24 930
63236	35	22 523	20 254	63308	35	24 750	21 624	63380	17	24 526	22 056	63452	11	18 798	23 986	63524	12	18 528	24 896
63237	20	22 714	20 106	63309	11	0 062	22 206	63381	13	25 010	22 694	63453	21	18 898	23 115	63525	13	18 614	24 260
63238	17	22 738	20 150	63310	14	0 170	22 405	63382	10	25 936	22 340	63454	16	18 912	23 110	63526	13	19 069	24 116
63239	14	23 297	20 074	63311	10	0 762	22 478	63383	11	0 240	23 844	63455	13	19 000	23 394	63527	15	19 170	24 188
63240	24	23 452	20 660	63312	13	0 788	22 123	63384	24	0 458	23 359	63456	36	19 514	23 831	63528	35	19 265	24 302
63241	17	25 474	20 528	63313	35	0 900	22 934	63385	23	0 532	23 520	63457	30	19 511	23 552	63529	43	20 365	24 370
63242	15	0 009	21 481	63314	27	1 174	22 862	63386	12	0 550	23 714	63458	12	19 639	23 646	63530	37	20 415	24 050
63243	12	0 414	21 001	63315	32	1 456	22 702	63387	37	1 038	23 648	63459	10	19 904	23 540	63531	11	20 760	24 987
63244	21	0 576	21 150	63316	14	1 760	22 336	63388	13	1 353	23 532	63460	17	19 986	23 670	63532	35	21 800	24 394
63245	30	1 286	21 852	63317	14	2 041	22 893	63389	10	1 513	23 952	63461	24	20 055	23 722	63533	21	21 800	24 031
63246	40	1 408	21 268	63318	11	2 369	22 502	63390	33	1 606	23 690	63462	25	20 100	23 421	63534	28	21 996	24 792
63247	14	1 885	21 696	63319	30	2 925	22 288	63391	23	1 950	23 668	63463							



( 179 )



63922	12	14 810	+ 728	63994	10	14 300	5 012	64066	16	11 038	6 365	64138	16	12 326	7 164	64210	20	11 318	8 284
63923	22	15 264	+ 548	63995	10	14 924	5 236	64067	13	11 419	6 096	64139	23	12 888	7 352	64211	13	11 352	8 984
63924	17	15 308	+ 034	63996	15	15 291	5 314	64068	13	11 836	6 838	64140	20	13 326	7 538	64212	9	11 494	8 317
63925	12	15 313	+ 727	63997	21	15 517	5 051	64069	16	12 050	6 478	64141	14	13 466	7 628	64213	12	12 116	8 281
63926	19	15 358	+ 066	63998	15	16 064	5 434	64070	14	12 546	6 958	64142	11	13 752	7 434	64214	9	12 344	8 994
63927	16	15 372	+ 766	63999	10	16 172	5 244	64071	10	13 123	6 881	64143	10	14 064	7 395	64215	16	12 400	8 032
63928	19	15 389	+ 088	64000	10	16 392	5 116	64072	16	13 364	6 968	64144	10	14 116	7 626	64216	19	12 526	8 864
63929	10	15 755	+ 664	64001	10	16 428	5 614	64073	10	14 460	6 376	64145	16	14 197	7 893	64217	14	13 074	8 048
63930	13	16 281	+ 346	64002	14	16 624	5 634	64074	12	15 026	6 154	64146	18	14 288	7 334	64218	11	13 693	8 044
63931	15	16 353	+ 168	64003	21	16 675	5 087	64075	14	15 335	6 856	64147	14	14 436	7 044	64219	10	13 962	8 947
63932	12	16 565	+ 228	64004	16	17 056	5 676	64076	15	15 420	6 578	64148	50	14 684	7 974	64220	15	14 060	8 240
63933	10	16 844	+ 097	64005	14	17 664	5 642	64077	14	15 885	6 064	64149	10	14 730	7 339	64221	26	14 160	8 967
63934	13	16 875	+ 896	64006	10	17 800	5 232	64078	13	16 142	6 444	64150	16	15 336	7 154	64222	8	14 350	8 677
63935	13	17 498	+ 442	64007	14	17 844	5 596	64079	14	17 009	6 166	64151	13	15 795	7 552	64223	10	14 371	8 467
63936	26	17 551	+ 543	64008	10	17 878	5 638	64080	28	17 782	6 795	64152	20	15 839	7 000	64224	10	14 596	8 192
63937	25	17 638	+ 124	64009	18	18 286	5 844	64081	33	17 784	6 800	64153	12	15 978	7 264	64225	11	14 768	8 714
63938	12	18 498	+ 800	64010	23	18 366	5 947	64082	10	18 007	6 496	64154	14	16 416	7 772	64226	12	14 848	8 516
63939	14	20 289	+ 503	64011	13	18 375	5 334	64083	14	18 458	6 004	64155	11	16 650	7 679	64227	11	14 858	8 580
63940	19	20 656	+ 892	64012	10	18 542	5 003	64084	16	18 550	6 580	64156	32	16 898	7 794	64228	9	15 033	8 234
63941	12	20 760	+ 252	64013	12	19 736	5 349	64085	18	18 846	6 334	64157	10	17 094	7 291	64229	10	15 153	8 966
63942	12	21 221	+ 486	64014	10	19 966	5 364	64086	22	19 114	6 888	64158	44	17 108	7 568	64230	9	15 496	8 726
63943	16	21 350	+ 784	64015	10	20 716	5 681	64087	14	19 544	6 146	64159	19	17 336	7 858	64231	29	15 864	7 776
63944	20	21 531	+ 944	64016	14	20 836	5 078	64088	17	19 667	6 568	64160	21	17 766	7 575	64232	24	15 914	8 682
63945	24	21 904	+ 710	64017	38	21 425	5 814	64089	17	19 894	6 996	64161	12	18 418	7 167	64233	10	15 926	7 765
63946	10	22 222	+ 305	64018	24	21 844	5 167	64090	28	20 453	6 774	64162	11	18 421	7 672	64234	13	15 970	8 352
63947	18	22 935	+ 146	64019	10	21 946	5 686	64091	24	20 872	6 746	64163	14	19 144	7 828	64235	10	16 158	8 459
63948	16	23 954	+ 256	64020	24	22 180	5 633	64092	12	20 950	6 041	64164	23	19 199	7 199	64236	16	16 742	8 093
63949	17	23 000	+ 294	64021	13	22 332	5 742	64093	42	21 045	6 886	64165	24	19 294	7 854	64237	46	16 973	8 932
63950	14	23 440	+ 405	64022	12	22 340	5 642	64094	14	21 266	6 082	64166	19	19 774	7 964	64238	11	17 796	8 814
63951	13	24 615	+ 664	64023	11	22 656	5 613	64095	20	22 042	6 074	64167	10	20 186	7 750	64239	10	17 806	8 810
63952	30	24 690	+ 782	64024	13	22 994	5 576	64096	13	22 052	6 494	64168	13	20 490	7 504	64240	19	17 974	8 270
63953	12	24 830	+ 954	64025	15	23 344	5 726	64097	12	22 080	6 220	64169	18	20 694	7 788	64241	15	18 185	8 694
63954	39	25 326	+ 146	64026	15	23 744	5 043	64098	39	24 374	6 694	64170	16	20 815	7 224	64242	12	18 540	8 516
63955	10	0 436	5 574	64027	11	24 094	5 387	64099	12	25 300	6 675	64171	17	21 474	7 086	64243	19	18 566	8 586
63956	12	0 630	5 535	64028	17	24 206	5 026	64100	23	25 810	6 668	64172	39	21 531	7 732	64244	17	18 796	8 531
63957	18	0 754	5 029	64029	11	24 602	5 566	64101	14	25 828	6 464	64173	22	21 828	7 744	64245	16	18 944	8 841
63958	26	1 036	5 194	64030	12	24 718	5 696	64102	19	25 870	6 874	64174	11	22 430	7 994	64246	16	19 125	8 635
63959	15	1 488	5 579	64031	38	25 040	5 557	64103	16	0 388	7 272	64175	18	22 540	7 452	64247	18	19 245	8 545
63960	13	1 667	5 966	64032	10	0 016	6 750	64104	10	0 552	7 081	64176	36	22 692	7 040	64248	12	19 332	8 743
63961	12	2 474	5 964	64033	26	0 424	6 540	64105	12	0 856	7 684	64177	16	23 234	7 866	64249	17	19 596	8 783
63962	17	2 531	5 356	64034	10	1 090	6 966	64106	10	1 084	7 786	64178	24	23 528	7 386	64250	13	19 732	8 724
63963	13	2 629	5 200	64035	14	1 455	6 798	64107	15	1 493	7 990	64179	24	24 468	7 664	64251	10	19 874	8 976
63964	21	2 680	5 728	64036	17	1 458	6 296	64108	22	2 166	7 495	64180	23	25 724	7 728	64252	13	19 944	8 395
63965	13	2 765	5 466	64037	17	1 488	6 134	64109	14	2 181	7 637	64181	44	25 920	7 291	64253	10	20 156	8 200
63966	14	3 054	5 476	64038	23	2 188	6 656	64110	13	2 496	7 676	64182	11	0 180	8 646	64254	18	20 374	8 184
63967	20	2 466	5 302	64039	19	2 524	6 468	64111	12	2 571	7 635	64183	15	0 684	8 242	64255	13	20 548	8 496
63968	11	6 286	5 951	64040	22	2 653	6 357	64112	12	2 659	7 798	64184	14	1 706	8 464	64256	26	20 612	8 102
63969	25	6 846	5 688	64041	22	2 830	6 794	64113	24	2 691	7 836	64185	11	2 187	8 724	64257	10	20 639	8 456
63970	10	7 182	5 502	64042	32	3 045	6 300	64114	10	3 389	7 699	64186	16	2 275	8 266	64258	9	20 695	8 350
63971	10	7 274	5 436	64043	15	3 205	6 936	64115	16	3 588	7 970	64187	16	2 392	8 474	64259	18	20 896	8 245
63972	13	7 391	5 892	64044	18	3 700	6 044	64116	14	3 866	7 314	64188	14	2 540	8 210	64260	15	20 850	8 776
63973	12	7 426	5 892	64045	20	3 884	6 771	64117	13	4 110	7 226	64189	14	2 900	8 430	64261	12	21 118	8 386
63974	10	8 740	5 534	64046	04	4 090	6 544	64118	37	4 448	7 650	64190	10	3 494	8 704	64262	20	21 364	8 784
63975	24	8 864	5 572	64047	21	4 178	6 810	64119	18	4 516	7 004	64191	14	4 065	8 924	64263	15	21 676	8 897
63976	10	9 660	5 974	64048	12	4 664	6 256	64120	12	5 700	7 446	64192	11	4 926	8 804	64264	12	21 744	8 472
63977	18	9 884	5 959	64049	13	5 143	6 234	64121	18	5 758	7 184	64193	12	4 965	8 344	64265	15	21 895	8 292
63978	17	10 002	5 076	64050	12	5 218	6 476	64122	15	6 186	7 194	64194	12	5 061	8 213	64266	24	22 306	8 406
63979	12	10 371	5 288	64051	20	6 025	6 028	64123	26	6 278	7 904	64195	16	5 176	8 186	64267	16	22 371	8 824
63980	36	10 690	5 486	64052	13	6 120	0 403	64124	13	6 018	7 050	64196	14	5 506	8 191	64268	31	22 436	8 612
63981	15	10 852	5 303	64053	15	6 239	0 028	64125	42	7 594	7 056	64197	37	6 796	8 297	64269	30	22 481	8 688
63982	10	11 114	5 834	64054	18	6 743	6 503	64126	22	7 681	7 408	64198	14	7 550	8 116	64270	14	23 015	8 787
63983	14	11 146	5 922	64055	44	7 410	6 804	64127	13	7 995	7 793	64199	20	7 940	8 911	64271	15	23 016	8 091
63984	10	11 266	5 234	64056	14	8 042	6 766	64128	11	8 472	7 190	64200	10	8 365	8 547	64272	14	23 233	8 618
63985	10	11 007	5 454	64057	10	9 346	6 614	6											



64282	20	0 695	9 806	64354	20	19 260	9 444	64426	10	17 935	10 476	64498	21	14 060	11 344	64570	9	9 626	12 614
64283	23	0 742	9 684	64355	10	19 974	9 895	64427	12	18 210	10 351	64499	8	14 070	11 385	64571	17	9 666	12 114
64284	12	0 921	9 174	64356	12	20 416	9 646	64428	18	18 360	10 726	64500	20	14 954	11 440	64572	19	9 824	12 750
64285	13	1 385	9 684	64357	13	20 954	9 765	64429	38	18 454	10 759	64501	8	15 300	11 385	64573	42	10 324	12 048
64286	13	1 788	9 982	64358	13	21 144	9 100	64430	10	18 558	10 724	64502	13	15 458	11 606	64574	20	10 514	12 184
64287	16	2 164	9 068	64359	10	21 444	9 586	64431	19	18 814	10 524	64503	24	16 156	11 584	64575	10	10 618	12 045
64288	12	2 349	9 160	64360	60	21 785	9 823	64432	11	19 209	10 767	64504	11	16 480	11 534	64576	12	11 893	12 876
64289	12	2 388	9 762	64361	19	21 865	9 697	64433	10	19 290	10 476	64505	12	16 496	11 494	64577	12	12 079	12 248
64290	11	2 406	9 064	64362	26	22 035	9 745	64434	8	19 404	10 806	64506	13	17 108	11 440	64578	17	12 404	12 306
64291	16	2 440	9 324	64363	12	22 806	9 772	64435	13	19 780	10 138	64507	60	17 526	11 934	64579	14	12 473	12 500
64292	11	2 537	9 518	64364	24	23 055	9 624	64436	44	19 928	10 494	64508	13	17 854	11 601	64580	16	13 604	12 048
64293	24	2 606	9 582	64365	10	23 280	9 077	64437	16	20 444	10 028	64509	14	18 875	11 334	64581	15	14 866	12 206
64294	20	2 616	9 528	64366	14	23 569	9 266	64438	24	20 683	10 086	64510	13	19 014	11 475	64582	8	14 028	12 336
64295	18	2 724	9 004	64367	22	23 704	9 666	64439	16	20 744	10 120	64511	12	19 156	11 004	64583	10	14 104	12 446
64296	17	2 736	9 904	64368	13	23 710	9 388	64440	8	21 890	10 075	64512	58	19 605	11 322	64584	12	14 166	12 300
64297	13	2 756	9 844	64369	25	23 739	9 906	64441	16	21 908	10 114	64513	52	19 700	11 075	64585	18	14 286	12 874
64298	18	2 827	9 587	64370	29	23 912	9 728	64442	18	22 106	10 766	64514	16	19 804	11 134	64586	11	14 952	12 651
64299	14	3 334	9 966	64371	34	24 598	9 194	64443	24	22 648	10 467	64515	30	20 024	11 688	64587	37	15 383	12 317
64300	23	3 361	9 738	64372	15	0 117	10 303	64444	36	22 894	10 144	64516	9	20 125	11 404	64588	11	15 814	12 556
64301	11	3 415	9 524	64373	10	0 615	10 974	64445	13	23 010	10 096	64517	16	20 370	11 750	64589	15	16 020	12 074
64302	19	3 587	9 676	64374	16	0 808	10 944	64446	9	23 282	10 534	64518	11	21 100	11 420	64590	15	17 297	12 142
64303	16	3 587	9 114	64375	15	0 880	10 692	64447	16	23 424	10 126	64519	20	21 120	11 690	64591	11	17 301	12 284
64304	10	3 914	9 866	64376	14	1 132	10 356	64448	15	24 343	10 266	64520	13	21 766	11 211	64592	17	17 381	12 210
64305	11	4 442	9 026	64377	23	1 217	10 814	64449	19	24 384	10 485	64521	12	21 984	11 517	64593	14	18 114	12 942
64306	16	4 499	9 357	64378	18	1 309	10 920	64450	8	24 568	10 935	64522	20	22 402	11 240	64594	23	18 150	12 378
64307	9	5 146	9 414	64379	16	1 722	10 011	64451	22	24 656	10 274	64523	22	22 400	11 364	64595	12	18 200	12 326
64308	12	5 550	9 951	64380	42	1 706	10 914	64452	22	24 966	10 270	64524	16	22 435	11 814	64596	18	18 707	12 548
64309	11	6 178	9 538	64381	12	2 376	10 614	64453	34	25 042	10 917	64525	9	22 510	11 206	64597	17	19 066	12 062
64310	16	6 576	9 886	64382	20	2 423	10 315	64454	37	25 314	10 444	64526	37	22 923	11 499	64598	13	19 336	12 763
64311	19	6 646	9 092	64383	32	2 706	10 104	64455	12	1 036	11 481	64527	20	23 669	11 766	64599	20	19 348	12 816
64312	54	6 747	9 748	64384	19	3 323	10 014	64456	16	1 124	11 076	64528	22	24 530	11 562	64600	12	19 380	12 864
64313	11	6 906	9 770	64385	10	3 442	10 360	64457	9	1 442	11 832	64529	8	25 014	11 798	64601	17	19 448	12 544
64314	15	7 005	9 102	64386	14	3 848	10 274	64458	8	1 770	11 447	64530	15	25 539	11 774	64602	14	19 706	12 726
64315	10	7 708	9 772	64387	15	4 735	10 466	64459	10	1 958	11 630	64531	22	25 674	11 694	64603	11	19 878	12 316
64316	15	8 176	9 214	64388	18	4 844	10 108	64460	14	2 308	11 564	64532	12	0 124	12 615	64604	30	20 144	12 362
64317	20	8 990	9 854	64389	17	4 844	10 068	64461	16	2 535	11 692	64533	14	1 270	12 896	64605	8	20 406	12 882
64318	11	9 400	9 045	64390	23	5 481	10 976	64462	15	2 582	11 784	64534	10	1 332	12 154	64606	42	20 528	12 968
64319	14	9 421	9 194	64391	25	5 694	10 394	64463	9	3 036	11 704	64535	10	1 332	12 558	64607	42	20 665	12 043
64320	10	9 423	9 496	64392	16	6 138	10 270	64464	18	3 285	11 566	64536	37	1 434	12 494	64608	30	20 945	12 813
64321	15	11 776	9 700	64393	17	6 660	10 064	64465	23	3 354	11 399	64537	14	1 648	12 395	64609	26	21 610	12 556
64322	16	11 264	9 514	64394	12	7 814	10 716	64466	12	4 100	11 515	64538	14	1 900	12 797	64610	21	21 630	12 906
64323	20	11 398	9 252	64395	12	9 026	10 416	64467	14	4 160	11 430	64539	12	2 278	12 774	64611	17	21 698	12 886
64324	11	11 562	9 951	64396	14	9 150	10 349	64468	12	4 574	11 940	64540	26	2 373	12 434	64612	12	21 738	12 513
64325	12	11 616	9 509	64397	11	9 184	10 718	64469	18	4 610	11 704	64541	56	2 381	12 954	64613	23	21 792	12 996
64326	16	11 808	9 918	64398	8	9 974	10 644	64470	19	4 694	11 004	64542	11	2 395	12 164	64614	38	22 212	12 122
64327	19	12 506	9 974	64399	48	10 374	10 652	64471	11	4 868	11 610	64543	13	2 531	12 024	64615	12	22 410	12 946
64328	37	12 558	9 506	64400	13	10 632	10 650	64472	16	5 072	11 972	64544	48	2 972	12 542	64616	15	22 954	12 882
64329	12	12 576	9 934	64401	22	11 210	10 442	64473	10	6 286	11 945	64545	16	3 253	12 563	64617	13	23 344	12 326
64330	37	12 581	9 246	64402	11	11 786	10 812	64474	8	0 336	11 700	64546	26	3 498	12 168	64618	14	23 506	12 496
64331	20	12 990	9 480	64403	12	12 024	10 017	64475	42	6 428	11 218	64547	16	3 844	12 007	64619	15	24 172	12 134
64332	12	13 556	9 364	64404	10	12 110	10 153	64476	12	6 692	11 196	64548	11	3 994	12 659	64620	16	24 539	12 602
64333	13	13 922	9 786	64405	11	12 326	10 945	64477	14	7 126	11 190	64549	17	4 270	12 844	64621	21	25 102	12 396
64334	15	14 600	9 772	64406	13	12 524	10 764	64478	12	7 310	11 626	64550	18	4 602	12 361	64622	15	25 144	12 723
64335	15	14 670	9 935	64407	13	12 641	10 674	64479	13	7 376	11 745	64551	14	4 626	12 768	64623	12	25 274	12 021
64336	12	14 734	9 410	64408	23	12 831	10 850	64480	22	8 306	11 718	64552	35	4 670	12 234	64624	23	25 338	12 368
64337	24	14 754	9 692	64409	12	13 096	10 306	64481	16	8 384	11 014	64553	16	5 224	12 510	64625	14	25 776	12 586
64338	12	14 776	9 543	64410	19	13 219	10 391	64482	12	8 988	11 304	64554	38	5 978	12 320	64626	28	25 884	12 002
64339	23	14 930	9 803	64411	17	13 990	10 117	64483	8	9 072	11 434	64555	17	6 010	12 795	64627	19	25 998	12 214
64340	12	15 076	9 892	64412	22	14 018	10 818	64484	9	9 260	11 105	64556	20	6 608	12 786	64628	22	1 026	13 264
64341	15	15 514	9 424	64413	10	14 100	10 016	64485	18	9 366	11 028	64557	20	6 831	12 518	64629	12	1 106	13 500
64342	38	16 086	9 978	64414	19	14 670	10 914	64486	17	9 368	11 988	64558	19	6 988	12 803	64630	18	2 392	13 394
64343	13	16 126	9 772	64415	16	15 223	10 888	64487	16	9 552	11 324	64559	9	7 682	12 684	64631	11	2 909	13 296
64344	14	16 438	9 664	64416	13	15 664													



64642	11	4 736	13 594	64714	13	21 488	13 398	64786	8	12 788	14 854	64858	19	8 684	15 214	64930	52	1 468	16 364
64643	11	4 736	13 594	64715	24	21 596	13 074	64787	19	13 089	14 675	64859	16	8 886	15 299	64931	62	1 584	16 966
64644	16	5 192	13 690	64716	8	21 724	13 510	64788	12	13 384	14 796	64860	20	9 200	15 491	64932	9	2 314	16 676
64645	21	5 434	13 052	64717	20	21 857	13 024	64789	37	14 271	14 841	64861	30	9 733	15 218	64933	12	2 786	16 952
64646	16	6 104	13 052	64718	12	22 004	13 453	64790	12	14 320	14 140	64862	37	10 126	15 792	64934	12	2 818	16 764
64647	18	6 104	13 006	64719	22	22 100	13 394	64791	14	14 364	14 284	64863	36	10 480	15 696	64935	11	3 234	16 076
64648	11	6 234	13 014	64720	54	22 614	13 016	64792	15	14 642	14 674	64864	13	11 084	15 516	64936	19	3 280	16 304
64649	8	6 326	13 726	64721	16	22 774	13 056	64793	40	15 064	14 236	64865	34	11 441	15 165	64937	11	3 596	16 976
64650	20	6 614	13 058	64722	34	22 908	13 987	64794	23	15 120	14 869	64866	19	12 050	15 994	64938	14	3 906	16 116
64651	11	6 946	13 668	64723	16	23 254	13 084	64795	9	15 734	14 106	64867	12	12 152	15 061	64939	10	4 136	16 414
64652	16	7 496	13 123	64724	9	24 470	13 921	64796	21	16 124	14 228	64868	14	12 539	15 564	64940	21	4 270	16 067
64653	20	7 696	13 788	64725	15	24 920	13 142	64797	23	16 362	14 110	64869	18	13 072	15 494	64941	15	4 564	16 836
64654	9	8 094	13 305	64726	9	25 134	13 705	64798	16	16 378	14 387	64870	16	13 092	15 925	64942	10	4 806	16 568
64655	15	8 320	13 817	64727	8	25 254	13 766	64799	16	16 944	14 976	64871	60	13 094	15 704	64943	12	5 107	16 582
64656	17	8 826	13 268	64728	12	25 714	13 118	64800	16	16 978	14 976	64872	17	13 119	15 841	64944	20	5 514	16 696
64657	42	9 276	13 234	64729	9	26 204	14 242	64801	17	16 984	14 593	64873	17	13 145	15 784	64945	8	5 674	16 408
64658	28	9 344	13 218	64730	11	26 254	14 226	64802	17	17 203	14 420	64874	26	13 307	15 100	64946	9	6 066	16 319
64659	28	9 706	13 576	64731	31	26 462	14 454	64803	18	17 302	14 472	64875	8	13 674	15 744	64947	9	6 471	16 521
64660	14	10 014	13 974	64732	15	26 572	14 094	64804	13	17 374	14 954	64876	12	13 742	15 116	64948	27	6 008	16 248
64661	36	10 066	13 823	64733	13	26 616	14 986	64805	39	17 444	14 724	64877	28	14 114	15 170	64949	10	6 620	16 875
64662	12	10 382	13 461	64734	8	26 965	14 254	64806	24	17 453	14 729	64878	17	14 206	15 564	64950	16	6 874	16 716
64663	9	10 504	13 820	64735	16	27 064	14 064	64807	20	17 626	14 844	64879	28	14 222	15 564	64951	10	7 052	16 367
64664	32	11 066	13 856	64736	17	27 156	14 365	64808	11	18 074	14 545	64880	23	14 231	15 811	64952	9	7 244	16 725
64665	19	11 111	13 110	64737	28	27 256	14 770	64809	20	18 276	14 418	64881	10	14 562	15 603	64953	10	7 544	16 632
64666	16	11 116	13 811	64738	15	27 990	14 488	64810	12	19 105	14 744	64882	15	14 944	15 439	64954	10	7 884	16 251
64667	20	11 954	13 416	64739	21	28 094	14 068	64811	12	19 144	14 806	64883	15	14 949	15 376	64955	16	8 174	16 428
64668	26	11 982	13 425	64740	26	28 109	14 474	64812	21	19 354	14 682	64884	21	15 014	15 472	64956	22	8 385	16 907
64669	54	12 456	13 855	64741	12	28 180	14 572	64813	20	19 458	14 852	64885	21	15 342	15 766	64957	18	8 806	16 680
64670	80	12 502	13 850	64742	8	28 475	14 551	64814	16	20 254	14 802	64886	10	15 448	15 362	64958	20	9 016	16 156
64671	10	13 406	13 416	64743	35	28 618	14 074	64815	10	20 417	14 984	64887	11	15 854	15 574	64959	15	9 614	16 213
64672	8	13 443	13 404	64744	17	29 036	14 224	64816	20	20 640	14 014	64888	14	16 005	15 574	64960	11	9 800	16 187
64673	10	13 810	13 180	64745	17	29 258	14 306	64817	26	21 015	14 274	64889	14	16 176	15 408	64961	8	9 845	16 935
64674	39	13 837	13 177	64746	9	29 738	14 744	64818	14	21 088	14 894	64890	23	16 068	15 444	64962	40	9 962	16 898
64675	20	14 878	13 084	64747	34	29 923	14 844	64819	10	21 987	14 826	64891	13	17 944	15 341	64963	19	10 056	16 144
64676	14	13 890	13 136	64748	30	3 156	14 854	64820	24	23 392	14 382	64892	15	18 246	15 806	64964	14	10 724	16 459
64677	37	13 928	13 132	64749	18	3 216	14 997	64821	12	23 436	14 716	64893	15	18 614	15 407	64965	22	10 918	16 234
64678	14	14 705	13 025	64750	9	3 246	14 760	64822	19	23 538	14 178	64894	19	18 614	15 407	64966	9	11 244	16 805
64679	13	14 706	13 241	64751	26	4 734	14 440	64823	16	23 792	14 876	64895	12	18 725	15 794	64967	12	11 477	16 654
64680	17	14 888	13 635	64752	14	4 759	14 384	64824	20	23 945	14 202	64896	11	18 745	15 316	64968	42	11 546	16 019
64681	10	14 968	13 702	64753	17	5 196	14 554	64825	13	24 026	14 608	64897	8	19 085	15 176	64969	13	12 124	16 325
64682	16	15 074	13 107	64754	17	5 314	14 972	64826	12	24 112	14 686	64898	9	19 856	15 794	64970	12	12 150	16 006
64683	8	15 230	13 517	64755	11	5 726	14 616	64827	11	24 442	14 875	64899	21	20 272	15 245	64971	15	12 839	16 394
64684	14	15 394	13 134	64756	12	5 905	14 775	64828	15	24 736	14 706	64900	12	20 636	15 264	64972	97	13 590	16 945
64685	9	15 512	13 076	64757	16	6 090	14 775	64829	24	25 592	14 919	64901	15	20 922	15 422	64973	22	13 534	16 184
64686	14	15 564	13 424	64758	48	6 158	14 694	64830	11	25 725	14 226	64902	19	20 996	15 984	64974	11	13 588	16 272
64687	11	15 571	13 244	64759	16	6 318	14 491	64831	13	25 735	14 731	64903	17	21 090	15 336	64975	8	13 694	16 626
64688	12	15 587	13 206	64760	9	6 564	14 466	64832	13	25 735	14 731	64904	17	21 090	15 336	64976	8	13 694	16 626
64689	15	15 726	13 070	64761	17	6 906	14 459	64833	13	25 735	14 731	64905	12	21 284	15 985	64977	9	14 015	16 656
64690	14	15 853	13 854	64762	20	6 906	14 459	64834	40	25 735	14 731	64906	13	21 764	15 176	64978	12	14 140	16 419
64691	24	16 104	13 308	64763	19	6 926	14 946	64835	18	25 735	14 731	64907	12	21 945	15 126	64979	13	14 334	16 519
64692	20	16 440	13 459	64764	14	6 960	14 139	64836	16	25 735	14 731	64908	8	22 226	15 547	64980	17	14 413	16 535
64693	20	16 550	13 726	64765	18	7 074	14 321	64837	32	25 735	14 731	64909	17	22 794	15 968	64981	8	14 670	16 829
64694	10	16 679	13 148	64766	17	7 326	14 027	64838	12	25 735	14 731	64910	40	23 334	15 068	64982	23	14 861	16 165
64695	23	16 984	13 557	64767	20	7 674	14 816	64839	15	25 735	14 731	64911	22	23 376	15 864	64983	24	15 174	16 268
64696	18	17 140	13 064	64768	13	7 978	14 506	64840	15	25 735	14 731	64912	13	23 447	15 734	64984	21	15 260	16 612
64697	12	17 350	13 040	64769	60	8 300	14 744	64841	30	25 735	14 731	64913	12	23 480	15 106	64985	16	15 390	16 054
64698	56	17 944	13 368	64770	11	8 316	14 990	64842	14	25 735	14 731	64914	16	23 658	15 219	64986	11	15 119	16 734
64699	13	18 090	13 329	64771	23	8 640	14 006	64843	12	25 735	14 731	64915	23	24 250	15 006	64987	52	15 450	16 253
64700	15	18 936	13 224	64772	20	8 682	14 104	64844	24	25 735	14 731	64916	13	24 276	15 624	64988	15	15 585	16 056
64701	10	19 122	13 256	64773	20	9 196	14 273	64845	13	25 735	14 731	64917	41	24 305	15 575	64989	21	15 737	16 242
64702	12	19 271	13 044	64774	9	10 136	14 034	64846	24	25 735	14 731	64918	15	24 476	15 144	64990	34	16 031	16 900
64703	14	19 285	13 026	64775	9	10 285	14 034	64847	15	25 735	14 731	64919	33	25 068					



65002	18	20 526	16 148	65074	20	15 364	17 646	65146	13	8 970	18 084	65218	22	24 652	18 424	65290	24	15 463	19 925
65003	14	21 222	16 910	65075	15	15 688	17 728	65147	11	8 994	18 020	65219	11	24 720	18 154	65291	16	15 676	19 136
65004	10	21 308	16 580	65076	16	16 416	17 183	65148	16	9 036	18 716	65220	19	25 064	18 931	65292	13	16 176	19 566
65005	15	21 356	16 934	65077	12	17 172	17 985	65149	12	9 066	18 112	65221	23	0 072	19 037	65293	20	16 188	19 908
65006	11	22 012	16 506	65078	11	16 836	17 073	65150	30	9 797	18 034	65222	18	0 434	19 402	65294	12	16 421	19 164
65007	15	22 124	16 340	65079	14	16 926	17 448	65151	20	8 909	18 824	65223	21	0 617	19 936	65295	17	16 441	19 054
65008	8	22 234	16 044	65080	21	16 993	17 676	65152	10	10 750	18 158	65224	9	0 804	19 505	65296	14	16 506	19 333
65009	15	22 733	16 080	65081	16	17 106	17 816	65153	28	10 827	18 892	65225	13	1 350	19 222	65297	20	16 980	19 236
65010	19	23 108	16 754	65082	37	17 174	17 525	65154	14	11 420	18 755	65226	20	2 010	19 355	65298	10	17 348	19 865
65011	24	23 111	16 735	65083	18	17 341	17 308	65155	20	11 586	18 442	65227	16	2 066	19 244	65299	13	17 385	19 164
65012	16	23 229	16 666	65084	19	17 776	17 203	65156	12	11 754	18 696	65228	13	2 417	19 338	65300	13	17 578	19 868
65013	8	23 876	16 749	65085	18	18 716	17 362	65157	24	12 058	18 772	65229	15	2 700	19 965	65301	21	17 784	19 234
65014	12	23 938	16 825	65086	15	18 732	17 438	65158	18	12 294	18 182	65230	20	2 935	19 636	65302	23	18 014	19 006
65015	9	24 054	16 914	65087	15	18 845	17 612	65159	14	12 674	18 764	65231	15	2 994	19 212	65303	8	18 131	19 604
65016	12	24 500	16 192	65088	10	18 928	17 276	65160	10	13 465	18 921	65232	23	3 006	19 158	65304	12	18 428	19 347
65017	10	25 470	16 074	65089	12	19 188	17 822	65161	16	13 465	18 124	65233	20	3 064	19 120	65305	11	19 112	19 889
65018	18	0 382	17 909	65090	18	19 406	17 551	65162	19	13 546	18 168	65234	58	3 428	19 365	65306	12	19 308	19 184
65019	24	0 598	17 034	65091	21	19 666	17 405	65163	9	13 580	18 364	65235	35	3 612	19 512	65307	19	19 384	19 114
65020	38	0 779	17 766	65092	12	19 678	17 808	65164	15	13 689	18 604	65236	22	3 660	19 029	65308	14	19 565	19 642
65021	32	0 779	17 634	65093	15	19 848	17 488	65165	13	14 097	18 144	65237	20	4 306	19 734	65309	12	19 674	19 328
65022	14	1 720	17 513	65094	17	19 860	17 965	65166	26	14 317	18 778	65238	10	4 636	19 714	65310	18	19 900	19 718
65023	13	1 726	17 692	65095	20	20 161	17 176	65167	24	14 961	18 826	65239	10	4 659	19 095	65311	13	20 025	19 120
65024	13	1 774	17 104	65096	15	20 364	17 920	65168	19	15 026	18 516	65240	36	4 768	19 515	65312	11	20 104	19 826
65025	8	1 826	17 134	65097	9	20 750	17 755	65169	11	15 096	18 836	65241	25	5 076	19 846	65313	9	20 870	19 395
65026	14	2 216	17 315	65098	17	20 820	17 634	65170	9	15 145	18 325	65242	15	5 206	19 836	65314	8	20 876	19 526
65027	33	2 656	17 243	65099	18	20 824	17 334	65171	16	15 386	18 406	65243	24	5 352	19 356	65315	15	21 011	19 774
65028	9	2 734	17 867	65100	21	21 271	17 826	65172	13	15 889	18 072	65244	8	5 596	19 496	65316	11	21 334	19 515
65029	21	3 206	17 837	65101	10	21 411	17 800	65173	24	16 066	18 504	65245	13	5 800	19 551	65317	16	21 488	19 436
65030	14	3 466	17 997	65102	11	21 700	17 428	65174	20	16 165	18 956	65246	16	5 924	19 324	65318	24	21 500	19 036
65031	18	3 479	17 944	65103	17	21 905	17 004	65175	16	16 409	18 668	65247	52	6 265	19 132	65319	18	21 564	19 856
65032	19	3 655	17 477	65104	22	22 291	17 954	65176	9	16 720	18 491	65248	17	6 812	19 544	65320	16	21 814	19 551
65033	16	3 684	17 086	65105	21	23 006	17 489	65177	17	17 336	18 418	65249	15	6 906	19 054	65321	15	21 899	19 226
65034	20	3 746	17 974	65106	14	23 524	17 296	65178	14	17 346	18 975	65250	15	7 090	19 335	65322	11	21 910	19 122
65035	12	4 406	17 294	65107	9	24 033	17 714	65179	16	17 472	18 335	65251	17	7 106	19 765	65323	16	22 026	19 718
65036	24	4 550	17 246	65108	21	24 152	17 528	65180	12	17 670	18 504	65252	11	7 424	19 214	65324	15	22 184	19 016
65037	13	4 928	17 186	65109	19	24 744	17 157	65181	14	17 750	18 444	65253	16	7 745	19 154	65325	15	22 761	19 576
65038	17	5 528	17 506	65110	14	24 772	17 436	65182	16	17 892	18 506	65254	14	8 294	19 001	65326	21	22 900	19 922
65039	42	5 720	17 194	65111	12	25 138	17 986	65183	20	18 054	18 924	65255	15	8 306	19 656	65327	20	22 944	19 076
65040	23	5 816	17 542	65112	10	25 650	17 484	65184	9	18 326	18 546	65256	13	8 626	19 536	65328	20	23 323	19 629
65041	10	5 900	17 766	65113	14	25 864	17 100	65185	11	18 465	18 545	65257	26	9 026	19 391	65329	18	23 494	19 629
65042	23	6 211	17 531	65114	21	0 736	18 686	65186	13	18 694	18 136	65258	16	9 244	19 915	65330	15	24 530	19 886
65043	12	6 386	17 602	65115	16	0 786	18 302	65187	11	18 830	18 324	65259	12	9 474	19 651	65331	24	25 165	19 896
65044	15	6 446	17 976	65116	18	1 404	18 675	65188	11	18 870	18 857	65260	21	9 519	19 344	65332	19	25 810	19 834
65045	44	6 656	17 284	65117	4	1 487	18 951	65189	24	18 914	18 549	65261	16	9 728	19 576	65333	18	0 154	20 652
65046	19	6 700	17 176	65118	9	1 704	18 178	65190	11	19 035	18 728	65262	21	10 314	19 743	65334	23	0 462	20 196
65047	23	6 760	17 102	65119	23	1 824	18 864	65191	11	19 134	18 357	65263	16	10 385	19 054	65335	22	0 656	20 408
65048	57	6 986	17 222	65120	21	1 974	18 666	65192	20	19 116	18 456	65264	16	10 620	19 860	65336	16	0 846	20 257
65049	16	7 404	17 056	65121	10	2 414	18 933	65193	32	19 664	18 154	65265	16	10 747	19 703	65337	15	0 870	20 304
65050	13	7 450	17 086	65122	13	2 515	18 904	65194	12	20 104	18 923	65266	17	10 918	19 694	65338	15	1 430	20 223
65051	15	7 858	17 578	65123	10	2 524	18 924	65195	32	20 468	18 530	65267	15	11 114	19 824	65339	22	1 591	20 814
65052	28	8 006	17 922	65124	14	2 711	18 356	65196	12	20 660	18 916	65268	12	11 640	19 496	65340	13	2 184	20 354
65053	16	8 350	17 491	65125	9	2 994	18 074	65197	20	20 661	18 125	65269	16	12 024	19 396	65341	12	3 440	20 374
65054	16	8 969	17 662	65126	16	3 571	18 534	65198	14	20 909	18 830	65270	19	12 254	19 043	65342	16	3 614	20 652
65055	8	9 033	17 666	65127	14	4 286	18 211	65199	8	20 950	18 486	65271	14	12 316	19 566	65343	13	3 822	20 993
65056	26	9 822	17 614	65128	11	4 699	18 759	65200	15	21 064	18 202	65272	28	12 463	19 010	65344	12	4 099	20 675
65057	13	10 022	17 131	65129	14	4 810	18 309	65201	16	21 291	18 106	65273	34	12 740	19 376	65345	14	4 119	20 430
65058	16	10 576	17 818	65130	22	5 088	18 136	65202	40	21 476	18 922	65274	24	12 744	19 394	65346	17	4 346	20 270
65059	22	10 654	17 005	65131	14	5 139	18 476	65203	20	21 534	18 984	65275	11	13 110	19 034	65347	15	4 364	20 926
65060	15	11 170	17 774	65132	9	5 324	18 326	65204	13	21 576	18 866	65276	14	13 308	19 072	65348	34	4 636	20 912
65061	11	11 392	17 134	65133	36	5 626	18 000	65205	10	21 884	18 452	65277	16	13 664	19 456	65349	13	4 700	20 825
65062	30	11 666	17 806	65134	39	5 840	18 106	65206	21	21 994	18 636	65278	14	13 679	19 292	65350	24	5 104	20 094
65063	19	11 782	17 612	65135	14	5 936	18 762	65207	10	22 192	18 348	65279	13	13 940	19 306	65351	9	5 107	



65362	20	7 693	20 846	65434	12	1 965	21 173	65506	19	18 391	21 674	65578	11	15 905	22 236	65650	14	8 072	23 942
65363	26	7 738	20 053	65435	13	2 372	21 482	65507	25	19 676	21 934	65579	8	16 091	22 424	65651	12	8 374	23 114
65364	10	7 935	20 526	65436	16	2 718	21 026	65508	12	19 857	21 759	65580	8	16 445	22 539	65652	11	8 680	23 684
65365	26	7 984	20 477	65437	28	2 896	21 754	65509	15	20 106	21 368	65581	24	16 667	22 757	65653	42	10 150	23 774
65366	16	8 336	20 476	65438	9	3 224	21 633	65510	11	20 385	21 235	65582	29	16 800	22 598	65654	31	10 179	23 856
65367	8	9 238	20 957	65439	12	4 014	21 422	65511	20	20 449	21 988	65583	8	17 318	22 328	65655	10	10 795	23 012
65368	12	9 266	20 904	65440	9	4 174	21 205	65512	16	20 486	21 794	65584	13	17 577	22 694	65656	12	10 800	23 074
65369	9	9 350	20 124	65441	11	4 484	21 444	65513	17	20 552	21 866	65585	19	17 868	22 144	65657	12	10 810	23 374
65370	24	9 484	20 575	65442	9	4 508	21 945	65514	12	20 965	21 560	65586	23	17 930	22 944	65658	20	10 895	23 136
65371	18	10 121	20 442	65443	9	4 678	21 573	65515	9	21 301	21 818	65587	11	18 056	22 539	65659	23	11 422	23 576
65372	13	10 325	20 936	65444	19	4 695	21 632	65516	22	21 182	21 600	65588	19	18 166	22 266	65660	20	11 610	23 861
65373	20	10 640	20 762	65445	10	5 057	21 906	65517	40	22 223	21 044	65589	10	18 174	22 292	65661	12	11 638	23 359
65374	21	11 092	20 006	65446	11	5 253	21 212	65518	16	22 258	21 122	65590	15	18 206	22 248	65662	13	12 125	23 389
65375	16	11 235	20 852	65447	48	5 355	21 598	65519	20	22 925	21 439	65591	15	18 496	22 411	65663	17	12 068	23 510
65376	21	11 644	20 514	65448	22	5 393	21 065	65520	38	23 011	21 036	65592	8	18 581	22 302	65664	80	12 768	23 756
65377	12	11 975	20 886	65449	11	5 508	21 642	65521	10	23 609	21 500	65593	14	18 620	22 912	65665	15	12 770	23 669
65378	15	12 044	20 544	65450	15	5 930	21 082	65522	10	23 832	21 932	65594	21	18 981	22 776	65666	16	12 818	23 596
65379	16	12 044	20 464	65451	15	5 976	21 974	65523	20	24 166	21 509	65595	21	19 214	22 296	65667	20	12 924	23 212
65380	17	12 296	20 502	65452	17	5 994	21 974	65524	20	24 176	21 036	65596	15	19 234	22 495	65668	10	12 976	23 272
65381	18	12 862	20 824	65453	10	6 226	21 354	65525	38	24 426	21 418	65597	13	19 454	22 950	65669	21	13 286	23 036
65382	15	12 730	20 152	65454	12	6 237	21 364	65526	24	24 746	21 369	65598	15	19 560	22 317	65670	13	13 672	23 327
65383	21	13 482	20 518	65455	28	6 585	21 628	65527	24	25 294	21 658	65599	12	19 852	22 467	65671	12	14 074	23 335
65384	15	13 486	20 428	65456	15	7 038	21 556	65528	11	0 225	22 405	65600	26	19 906	22 026	65672	28	14 208	23 429
65385	19	13 640	20 776	65457	21	7 166	21 043	65529	19	0 744	22 968	65601	21	20 378	22 968	65673	8	14 222	23 494
65386	8	14 016	20 468	65458	19	8 132	21 074	65530	20	0 856	23 682	65602	11	20 620	22 514	65674	18	14 276	23 374
65387	18	14 192	20 624	65459	12	8 328	21 096	65531	20	1 294	22 448	65603	16	20 832	22 588	65675	8	14 385	23 176
65388	11	14 358	20 163	65460	23	9 136	21 874	65532	18	1 826	22 826	65604	9	21 160	22 124	65676	8	14 525	23 025
65389	22	14 594	20 570	65461	24	10 044	21 076	65533	17	2 134	22 712	65605	35	21 598	22 598	65677	17	14 622	23 919
65390	12	14 608	20 116	65462	39	10 073	21 322	65534	22	2 546	22 359	65606	18	21 635	22 995	65678	8	14 692	23 461
65391	12	15 412	20 884	65463	24	10 208	21 824	65535	22	2 614	22 896	65607	23	21 860	22 152	65679	21	15 192	23 600
65392	18	15 494	20 397	65464	8	10 737	21 705	65536	16	2 681	22 188	65608	13	21 908	22 863	65680	11	15 206	23 235
65393	57	15 546	20 706	65465	11	10 844	21 694	65537	13	2 927	22 289	65609	14	22 498	22 579	65681	10	15 207	23 191
65394	12	15 904	20 706	65466	22	10 966	21 056	65538	20	4 074	22 811	65610	22	22 936	22 902	65682	12	15 628	23 040
65395	17	16 094	20 126	65467	13	11 750	21 516	65539	16	4 116	22 456	65611	13	23 136	22 857	65683	10	15 660	23 075
65396	26	16 672	20 448	65468	23	11 754	21 106	65540	14	4 644	22 306	65612	12	23 322	22 408	65684	15	15 666	23 399
65397	20	17 026	20 042	65469	12	12 045	21 917	65541	12	5 495	22 178	65613	12	23 570	22 008	65685	18	15 912	23 670
65398	10	17 253	20 626	65470	8	12 234	21 844	65542	20	6 374	22 046	65614	8	23 688	22 913	65686	13	16 440	23 846
65399	11	17 654	20 107	65471	8	12 262	21 995	65543	19	6 420	22 014	65615	24	23 700	22 456	65687	30	16 570	23 281
65400	13	18 100	20 845	65472	12	12 409	21 038	65544	21	8 060	22 629	65616	32	23 736	22 627	65688	16	16 585	23 107
65401	12	18 757	20 059	65473	13	13 066	21 884	65545	39	8 234	22 638	65617	18	24 640	22 176	65689	13	16 651	23 536
65402	10	19 332	20 381	65474	13	13 180	21 874	65546	11	8 753	22 966	65618	18	24 700	22 689	65690	22	16 704	23 240
65403	13	19 394	20 343	65475	30	13 564	21 966	65547	23	8 814	22 784	65619	32	24 964	22 181	65691	8	16 711	23 129
65404	15	20 314	20 088	65476	15	13 732	21 187	65548	24	8 932	22 136	65620	14	25 086	22 004	65692	20	16 756	23 114
65405	24	20 438	20 220	65477	15	14 326	21 244	65549	12	9 158	22 915	65621	17	0 036	23 446	65693	16	16 856	23 279
65406	12	20 671	20 576	65478	18	14 652	21 796	65550	30	9 500	22 039	65622	15	0 176	23 519	65694	11	16 911	23 218
65407	14	21 192	20 495	65479	11	14 806	21 424	65551	8	9 526	22 056	65623	20	0 179	23 350	65695	10	16 950	23 448
65408	32	21 278	20 076	65480	8	14 841	21 945	65552	13	9 635	22 202	65624	17	0 481	23 931	65696	11	18 219	23 862
65409	12	21 366	20 718	65481	12	15 096	21 885	65553	15	9 814	22 266	65625	12	0 696	23 600	65697	21	18 508	23 154
65410	12	21 523	20 021	65482	8	15 477	21 569	65554	11	10 209	22 168	65626	25	0 730	23 935	65698	12	18 676	23 617
65411	21	21 693	20 597	65483	19	15 714	21 284	65555	12	10 938	22 906	65627	14	1 420	23 294	65699	20	18 936	23 090
65412	17	21 776	20 204	65484	14	15 869	21 238	65556	40	11 125	22 312	65628	26	1 704	23 446	65700	11	18 938	23 190
65413	22	21 888	20 202	65485	34	15 922	21 734	65557	21	11 503	23 175	65629	30	1 874	23 055	65701	11	19 017	23 165
65414	13	22 166	20 572	65486	21	15 928	21 724	65558	9	11 616	22 544	65630	39	2 216	23 164	65702	16	19 071	23 110
65415	10	22 184	20 107	65487	10	16 014	21 280	65559	10	12 276	22 744	65631	15	2 792	23 511	65703	23	19 312	23 341
65416	15	22 430	20 578	65488	23	16 234	21 144	65560	23	12 402	22 784	65632	13	3 005	23 672	65704	22	19 509	23 614
65417	15	22 506	20 440	65489	9	16 434	21 524	65561	19	12 634	22 804	65633	39	3 041	23 931	65705	13	19 599	23 154
65418	16	22 518	20 094	65490	14	16 684	21 240	65562	30	12 860	22 281	65634	18	3 086	23 261	65706	20	20 066	23 537
65419	22	22 614	20 532	65491	10	16 886	21 736	65563	15	12 962	22 778	65635	21	4 532	23 437	65707	8	20 699	23 763
65420	9	23 102	20 594	65492	22	16 790	21 596	65564	13	13 116	22 624	65636	22	1 884	23 056	65708	13	20 988	23 808
65421	15	23 423	20 729	65493	8	16 876	21 718	65565	16	13 298	22 146	65637	38	5 006	23 320	65709	20	21 191	23 100
65422	12	23 500	20 224	65494	39	16 898	21 758	65566	15	13 332	22 144	65638	16	5 041	23 708	65710	11	21 100	23 872
65423	44	24 172	20 654	65495	12	17 104	21 756	65567	8	13 564	22 758	65639	23	5 191					



65722	14	25 648	23 912	65794	46	21 000	24 252	65866	30	20 544	25 353	65937	27	19 280	1 926	66009	11	6 594	5 462
65723	30	0 184	24 954	65795	54	21 160	24 478	65867	25	20 610	25 306	65938	26	21 090	1 254	66010	27	6 650	5 522
65724	9	0 778	24 216	65796	15	21 466	24 016	65868	16	20 610	25 365	65939	21	21 156	1 903	66011	22	6 950	5 908
65725	28	1 934	24 248	65797	40	21 986	24 336	65869	16	20 696	25 274	65940	19	21 659	1 876	66012	40	7 630	5 794
65726	16	2 355	24 804	65798	8	22 330	24 266	65870	12	20 704	25 979	65941	60	0 806	2 145	66013	33	8 539	5 667
65727	24	3 434	24 299	65799	24	22 889	24 634	65871	17	21 336	25 935	65942	15	1 994	2 595	66014	15	9 456	5 900
65728	46	3 774	24 474	65800	12	23 070	24 124	65872	23	21 885	25 108	65943	30	2 215	2 488	66015	13	15 212	5 180
65729	56	4 554	24 104	65801	11	24 124	24 545	65873	17	22 114	25 878	65944	16	2 284	2 060	66016	24	15 348	5 322
65730	22	4 616	24 196	65802	12	24 924	24 274	65874	19	22 590	25 515	65945	18	2 380	2 988	66017	21	19 882	5 608
65731	24	4 804	24 550	65803	37	25 520	24 244	65875	60	22 760	25 668	65946	20	2 632	2 200	66018	17	21 937	5 135
65732	28	5 030	24 376	65804	30	0 079	25 633	65876	38	22 934	25 190	65947	11	2 768	2 104	66019	12	23 128	5 325
65733	10	5 146	24 530	65805	36	1 497	25 070	65877	14	23 099	25 744	65948	11	4 846	2 800	66020	25	23 835	5 284
65734	23	5 405	24 736	65806	12	1 853	25 755					65949	11	5 551	2 088	66021	11	24 864	5 039
65735	12	5 526	24 964	65807	13	2 066	25 165					65950	11	5 141	2 294	66022	19	25 918	5 718
65736	15	5 644	24 530	65808	50	2 960	25 244					65951	15	6 084	2 452	66023	13	0 224	6 653
65737	8	5 686	24 424	65809	16	3 444	25 304					65952	14	6 826	2 608	66024	11	0 354	6 211
65738	8	6 219	24 155	65810	52	4 125	25 486					65953	30	8 526	2 058	66025	27	3 212	6 106
65739	12	6 490	24 800	65811	23	4 148	25 466					65954	29	8 760	2 608	66026	11	7 200	6 048
65740	24	6 764	24 054	65812	20	5 570	25 084					65955	12	11 448	2 404	66027	16	7 224	6 672
65741	12	7 210	24 024	65813	21	7 190	25 116					65956	11	15 390	2 194	66028	20	8 156	6 070
65742	24	7 430	24 586	65814	13	7 338	25 694					65957	17	19 866	2 807	66029	63	9 632	6 000
65743	9	7 580	24 223	65815	16	7 376	25 604					65958	20	20 140	2 128	66030	13	12 800	6 310
65744	8	7 823	24 291	65816	17	7 856	25 534					65959	14	20 246	2 291	66031	15	14 904	6 316
65745	20	8 196	24 480	65817	12	8 086	25 146					65960	34	22 080	2 186	66032	17	19 406	6 098
65746	17	8 261	24 243	65818	19	8 140	25 446					65961	12	22 280	2 680	66033	17	21 545	6 640
65747	24	8 936	24 160	65819	10	8 192	25 984					65962	24	22 624	2 834	66034	15	21 893	6 604
65748	16	9 198	24 108	65820	10	8 551	25 276					65963	10	24 324	2 060	66035	21	23 416	6 639
65749	8	9 220	24 104	65821	26	8 606	25 086					65964	11	24 410	2 319	66036	25	24 135	6 964
65750	4	9 772	24 686	65822	8	8 888	25 896					65965	20	25 346	2 627	66037	10	24 568	6 161
65751	14	9 888	24 112	65823	22	9 036	25 166					65966	19	1 068	3 126	66038	23	25 259	6 884
65752	26	10 658	24 784	65824	12	9 916	25 946					65967	10	1 634	3 746	66039	30	0 883	7 615
65753	24	11 101	24 572	65825	32	9 408	25 481					65968	13	1 986	3 008	66040	38	1 722	7 952
65754	14	11 230	24 149	65826	10	9 216	25 330					65969	14	2 484	3 964	66041	32	2 559	7 250
65755	12	11 559	24 962	65827	12	9 526	25 156					65970	15	2 628	3 887	66042	15	3 999	7 206
65756	13	11 594	24 263	65828	29	10 004	25 040					65971	27	2 700	3 938	66043	14	4 062	7 410
65757	23	12 123	24 223	65829	15	10 080	25 016					65972	11	2 786	3 818	66044	47	4 110	7 827
65758	11	12 314	24 294	65830	24	10 260	25 998					65973	13	4 587	3 068	66045	11	7 266	7 439
65759	10	12 614	24 800	65831	40	10 516	25 906					65974	25	5 258	3 534	66046	27	7 655	7 476
65760	19	12 836	24 369	65832	8	10 636	25 684					65975	19	8 664	3 999	66047	11	8 294	7 042
65761	17	12 922	24 738	65833	9	11 082	25 700					65976	17	11 092	3 210	66048	14	9 420	7 658
65762	19	12 996	24 160	65834	9	11 238	25 080					65977	24	11 351	3 376	66049	30	9 740	7 058
65763	14	13 014	24 922	65835	10	12 283	25 056					65978	10	13 576	3 065	66050	28	10 068	7 830
65764	16	13 564	24 394	65836	10	12 376	25 734					65979	10	13 613	3 215	66051	16	10 120	7 736
65765	20	13 780	24 070	65837	23	12 556	25 636					65980	10	13 966	3 602	66052	12	10 621	7 676
65766	9	13 811	24 615	65838	11	12 606	25 306					65981	10	14 434	3 178	66053	14	13 900	7 080
65767	34	13 914	24 434	65839	15	13 186	25 852					65982	16	15 332	3 394	66054	37	15 534	7 884
65768	11	14 026	24 390	65840	21	13 743	25 584					65983	14	20 390	3 438	66055	28	16 598	7 353
65769	20	14 144	24 116	65841	10	13 754	25 962					65984	15	23 150	3 747	66056	12	16 808	7 418
65770	13	14 374	24 856	65842	16	13 956	25 126					65985	12	23 530	3 891	66057	26	17 551	7 480
65771	12	14 435	24 708	65843	13	14 450	25 126					65986	13	0 900	4 202	66058	14	18 200	7 343
65772	28	14 642	24 054	65844	12	15 168	25 276					65987	29	3 480	4 692	66059	25	22 381	7 471
65773	12	15 405	24 505	65845	37	15 390	25 254					65988	18	6 378	4 275	66060	15	22 774	7 542
65774	8	15 623	24 614	65846	20	15 650	25 661					65989	32	7 745	4 490	66061	16	25 968	7 200
65775	15	16 676	24 906	65847	22	15 757	25 094					65990	11	7 707	4 291	66062	17	0 029	8 325
65776	36	15 886	24 004	65848	24	15 880	25 465					65991	11	9 200	4 183	66063	17	0 514	8 986
65777	8	16 146	24 704	65849	20	16 069	25 054					65992	14	9 270	4 840	66064	10	0 739	8 029
65778	11	16 492	24 414	65850	23	16 107	25 433					65993	14	9 614	4 824	66065	20	2 666	8 218
65779	24	16 520	24 823	65851	16	16 758	25 366					65994	15	10 211	4 248	66066	15	3 921	8 270
65780	10	16 966	24 430	65852	32	16 800	25 720					65995	14	13 610	4 027	66067	11	4 790	8 804
65781	15	17 336	24 726	65853	54	16 800	25 407					65996	13	13 895	4 814	66068	58	7 299	8 626
65782	17	17 705	24 136	65854	44	16 972	25 228					65997	17	14 060	4 230	66069	14	10 445	8 427
65783	30	18 084	24 572	65855	16	16 966	25 773					65998	31	16 850	4 630	66070	14	10 794	8 074
65784	9	18 126	24 254	65856	10	17 900	25 756					65999	29	19 987	4 562	66071	10	15 344	8 266
65785	23	18 986	24 985	65857	9	17 966	25 256					66000	15	22 026	4 913	66072	26	16 120	8 985
65786	19	19 276	24 744	65858	13	18 490	25 076					66001	16	22 480	5 514	66073	15	19 936	8 110
65787	11	19 516	24 440	65859	42	18 505	25 173					66002	45	22 682	4 775	66074	13	20 194	8 350
65788	20	19 714	24 804	65860	12	18 885	25 955					66003	15	22 880	4 400	66075	14	22 980	8 664
65789	22	19 923	24 505	65861	32	19 686	25 296					66004	29	23 059	4 650	66076	47	24 686	8 264
65790	20	20 455	24 914	65862	12	19 779	25 076					66005	10	25 283</					



R.A. 18 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>														
Plate 1831, 1921 Oct 4														
Provisional Constants														
A B C														
- 01746 + 01201 - 3226														
D E F														
- 01170 - 01771 - 0485														
Mag = 15.7 - 0.94√d														



66456	23	22 230	1 113	66528	30	9 436	1 989	66600	28	2 661	5 126	66672	15	17 110	6 146	66744	30	4 204	8 044
66457	23	22 392	1 855	66529	16	10 020	3 025	66601	26	3 558	5 674	66673	15	17 523	6 858	66745	12	4 636	8 627
66458	31	25 075	1 724	66530	25	11 046	1 852	66602	22	3 596	5 032	66674	18	17 806	6 284	66746	23	5 048	8 010
66459	14	25 350	1 360	66531	13	11 208	3 600	66603	31	3 788	5 791	66675	11	17 822	6 664	66747	30	5 896	8 990
66460	23	0 056	2 810	66532	14	11 324	3 408	66604	20	5 099	5 561	66676	10	18 531	6 200	66748	25	5 945	8 822
66461	22	0 217	2 495	66533	12	12 090	3 169	66605	11	5 526	5 454	66677	22	18 747	6 866	66749	30	5 984	8 570
66462	34	0 401	2 960	66534	13	12 148	3 008	66606	18	5 530	5 429	66678	19	19 788	6 800	66750	31	6 666	8 128
66463	19	0 445	2 500	66535	42	13 818	3 815	66607	21	6 164	5 236	66679	22	20 195	6 510	66751	37	7 360	8 942
66464	24	2 089	2 158	66536	11	14 471	3 167	66608	21	6 244	5 234	66680	10	20 275	6 672	66752	17	7 948	8 404
66465	28	2 181	2 426	66537	10	14 916	3 094	66609	15	6 778	5 566	66681	12	20 648	6 879	66753	12	8 204	8 836
66466	24	2 258	2 972	66538	34	15 114	3 492	66610	12	6 968	5 518	66682	28	21 244	6 028	66754	33	8 688	8 607
66467	14	3 060	2 105	66539	27	17 318	3 730	66611	29	7 142	5 032	66683	18	21 550	6 771	66755	14	8 704	8 723
66468	14	3 122	2 699	66540	26	19 496	3 105	66612	20	7 814	5 846	66684	10	22 382	6 211	66756	29	8 815	8 498
66469	19	4 882	2 449	66541	24	19 881	3 468	66613	14	9 194	5 610	66685	16	22 745	6 101	66757	13	10 422	8 930
66470	17	5 038	2 206	66542	40	20 100	3 329	66614	24	10 076	5 890	66686	22	22 776	6 256	66758	22	10 590	8 430
66471	11	5 164	2 398	66543	40	20 220	3 075	66615	31	10 417	5 060	66687	19	23 914	6 795	66759	32	12 316	8 161
66472	11	5 612	2 566	66544	20	21 320	3 725	66616	22	10 610	5 829	66688	18	25 648	6 102	66760	12	13 210	8 752
66473	33	6 106	2 852	66545	31	21 470	3 748	66617	25	10 914	5 890	66689	22	25 876	6 001	66761	22	14 488	8 172
66474	28	6 222	2 709	66546	37	25 073	3 772	66618	11	11 360	5 511	66690	35	0 234	7 600	66762	14	14 985	8 847
66475	40	6 304	2 202	66547	32	0 285	4 042	66619	31	11 510	5 423	66691	20	0 265	7 923	66763	21	15 128	8 778
66476	22	6 478	2 654	66548	47	0 485	4 598	66620	23	11 768	5 894	66692	33	0 630	7 665	66764	25	15 190	8 452
66477	10	7 432	2 520	66549	30	0 690	4 820	66621	19	11 931	5 730	66693	37	1 980	7 067	66765	24	15 332	8 778
66478	10	7 670	2 656	66550	18	0 865	4 760	66622	24	12 024	5 036	66694	13	2 254	7 042	66766	25	16 920	8 057
66479	23	8 525	2 714	66551	21	1 326	4 008	66623	27	12 460	5 296	66695	12	2 658	7 222	66767	11	16 960	8 782
66480	24	9 520	2 994	66552	12	2 850	4 506	66624	22	12 650	5 477	66696	32	3 817	7 274	66768	26	17 642	8 251
66481	19	9 790	2 330	66553	29	1 096	4 918	66625	12	12 888	5 350	66697	19	5 020	7 384	66769	14	17 734	8 657
66482	10	10 578	2 310	66554	23	4 008	4 841	66626	16	12 930	5 314	66698	31	5 502	7 180	66770	14	18 242	8 926
66483	10	10 814	2 490	66555	30	4 802	4 886	66627	22	13 320	5 210	66699	19	5 504	7 484	66771	22	18 702	8 969
66484	13	12 052	2 441	66556	24	5 344	4 436	66628	13	13 388	5 498	66700	14	5 826	7 154	66772	16	20 055	8 783
66485	19	12 054	2 393	66557	37	5 723	4 450	66629	14	13 720	5 652	66701	16	6 192	7 413	66773	32	23 794	8 782
66486	13	12 814	2 138	66558	10	6 015	4 160	66630	12	15 658	5 610	66702	37	7 328	7 046	66774	16	0 748	8 980
66487	27	14 352	2 936	66559	10	6 246	4 062	66631	35	15 858	5 100	66703	14	8 204	7 560	66775	22	1 138	9 280
66488	16	14 364	2 496	66560	12	6 271	4 916	66632	11	15 881	5 532	66704	10	8 246	7 082	66776	22	1 730	9 368
66489	10	15 704	2 762	66561	23	7 532	4 580	66633	10	16 182	5 635	66705	17	8 290	7 847	66777	20	1 982	9 266
66490	96	15 032	2 350	66562	12	7 692	4 974	66634	15	16 850	5 766	66706	15	11 078	7 598	66778	15	1 984	9 310
66491	33	15 056	2 700	66563	14	8 648	4 931	66635	25	17 916	5 300	66707	61	11 094	7 616	66779	19	2 408	9 158
66492	36	15 123	2 218	66564	31	8 700	4 421	66636	28	18 390	5 016	66708	10	11 122	7 389	66780	12	3 232	9 445
66493	28	15 390	2 716	66565	12	8 899	4 550	66637	33	18 536	5 803	66709	13	12 015	7 732	66781	12	3 586	9 567
66494	11	15 486	2 930	66566	23	9 757	4 214	66638	14	19 448	5 878	66710	12	12 942	7 105	66782	10	3 636	9 443
66495	25	15 490	2 600	66567	25	10 748	4 096	66639	32	21 692	5 528	66711	28	12 969	7 700	66783	10	3 678	9 047
66496	10	15 686	2 762	66568	13	10 910	4 078	66640	36	22 001	5 619	66712	12	13 500	7 816	66784	41	4 808	9 740
66497	44	16 649	2 031	66569	11	10 965	4 160	66641	46	23 522	5 609	66713	12	14 657	7 257	66785	31	4 944	9 936
66498	18	17 70	2 622	66570	26	11 062	4 590	66642	14	24 206	5 092	66714	14	14 950	7 030	66786	14	5 915	9 540
66499	14	18 684	2 048	66571	15	11 245	4 943	66643	11	24 296	5 452	66715	24	15 156	7 149	66787	28	6 896	9 320
66500	21	19 070	2 725	66572	10	11 552	4 442	66644	18	0 596	6 969	66716	10	15 582	7 200	66788	43	8 358	9 990
66501	11	20 052	2 035	66573	14	11 474	4 392	66645	15	0 908	6 752	66717	32	17 265	7 528	66789	25	8 776	9 200
66502	21	20 214	2 640	66574	13	11 526	4 718	66646	31	1 255	6 752	66718	33	17 451	7 478	66790	18	9 178	9 837
66503	29	20 265	2 936	66575	29	12 666	4 926	66647	24	2 400	6 266	66719	12	18 050	7 572	66791	52	9 914	9 464
66504	37	20 360	2 514	66576	16	12 948	4 870	66648	22	2 846	6 308	66720	12	18 095	7 418	66792	24	10 325	9 554
66505	26	20 413	2 501	66577	14	14 436	4 122	66649	11	2 882	6 058	66721	25	18 138	7 156	66793	26	10 862	9 644
66506	17	21 091	2 884	66578	11	14 451	4 438	66650	33	3 102	6 970	66722	12	18 357	7 558	66794	13	11 712	9 554
66507	15	21 529	2 361	66579	25	15 016	4 568	66651	10	4 051	6 780	66723	30	18 402	7 086	66795	12	11 983	9 292
66508	35	22 025	2 410	66580	12	15 924	4 134	66652	16	4 357	6 236	66724	12	18 920	7 153	66796	17	12 137	9 647
66509	17	22 524	2 692	66581	12	16 148	4 846	66653	36	4 852	6 006	66725	25	19 126	7 321	66797	21	13 045	9 125
66510	17	23 706	2 888	66582	18	17 205	4 222	66654	20	6 066	6 380	66726	27	19 345	7 270	66798	35	13 194	9 506
66511	13	23 918	2 571	66583	13	17 549	4 854	66655	21	6 422	6 558	66727	21	19 362	7 807	66799	10	14 422	9 513
66512	12	24 355	2 140	66584	38	18 348	4 430	66656	29	7 068	6 797	66728	33	19 610	7 228	66800	29	15 476	9 860
66513	16	24 550	2 880	66585	42	18 468	4 350	66657	33	8 000	6 170	66729	61	19 864	7 025	66801	25	16 157	9 143
66514	26	24 666	2 422	66586	13	19 137	4 760	66658	30	8 062	6 208	66730	19	21 596	7 516	66802	18	16 192	9 531
66515	34	24 960	2 770	66587	10	19 640	4 537	66659	15	8 135	6 280	66731	15	23 185	7 268	66803	17	16 400	9 654
66516	10	25 120	2 860	66588	15	19 678	4 517	66660	13	9 367	6 654	66732	12	23 181	7 642	66804	29	16 975	9 488
66517	37	25 650	2 605	66589	11	20 229	4 213	66661	29	9 780	6 136	66733	24	23 902	7 670	66805	22	17 327	9 582
66518	15	0 201	3 652	66590	12	21 037	4 078	66662	43	11 686	6 690	66734	13	25 114	7 990	66806	32	17 445	9 482
66519	28	0 944	3 857	66591	11	22 812	4 2												



66816	17	24 559	9 039	66888	29	1 482	12 184	66960	37	4 779	14 961	67032	26	23 714	15 472	67104	12	5 633	17 280
66817	25	24 760	9 215	66889	19	1 506	12 782	66961	19	5 079	14 518	67033	25	23 921	15 274	67105	29	5 706	17 778
66818	25	25 547	9 597	66890	24	2 060	12 419	66962	31	5 286	14 676	67034	19	24 252	15 949	67106	30	6 888	17 170
66819	28	0 064	10 184	66891	15	3 267	12 978	66963	84	5 166	14 674	67035	26	24 756	15 984	67107	15	7 120	17 932
66820	21	0 576	10 270	66892	34	4 395	12 904	66964	12	11 256	14 132	67036	15	24 932	15 340	67108	11	7 844	17 556
66821	15	0 664	10 173	66893	16	6 048	12 506	66965	43	11 462	14 988	67037	51	25 275	15 619	67109	10	8 556	17 462
66822	13	1 066	10 176	66894	12	6 596	12 506	66966	27	11 939	14 980	67038	23	25 462	15 918	67110	16	8 670	17 601
66823	19	2 118	10 206	66895	32	7 104	12 618	66967	13	12 331	14 705	67039	22	25 624	15 105	67111	27	9 522	17 264
66824	23	2 138	10 265	66896	23	7 454	12 150	66968	19	12 857	14 494	67040	14	0 169	16 374	67112	24	9 772	17 730
66825	12	2 719	10 373	66897	13	7 601	12 232	66969	46	13 290	14 446	67041	32	0 245	16 452	67113	13	10 240	17 766
66826	14	3 236	10 150	66898	14	9 124	12 262	66970	20	14 562	14 340	67042	44	1 090	16 797	67114	12	10 560	17 668
66827	19	3 585	10 854	66899	10	9 450	12 136	66971	11	14 771	14 956	67043	23	1 551	16 957	67115	11	11 462	17 554
66828	10	3 910	10 043	66900	20	16 080	12 554	66972	16	15 720	14 240	67044	20	1 755	16 746	67116	10	11 724	17 374
66829	32	4 970	10 092	66901	33	17 529	12 652	66973	25	16 868	14 940	67045	24	1 946	16 868	67117	19	12 947	17 884
66830	24	5 100	10 090	66902	17	18 912	12 136	66974	23	16 932	14 237	67046	24	2 458	16 780	67118	24	14 125	17 564
66831	19	5 620	10 486	66903	32	19 806	12 916	66975	22	17 939	14 519	67047	51	2 706	16 109	67119	12	15 630	17 039
66832	12	5 830	10 826	66904	13	19 975	12 118	66976	29	18 065	14 750	67048	19	2 822	16 965	67120	46	15 710	17 254
66833	12	6 506	10 366	66905	38	20 041	12 087	66977	21	18 955	14 740	67049	33	3 550	16 126	67121	40	16 188	17 836
66834	11	7 116	10 850	66906	10	20 072	12 843	66978	18	19 600	14 581	67050	10	4 340	16 288	67122	20	16 293	17 707
66835	41	8 599	10 022	66907	16	20 621	12 587	66979	13	19 600	14 991	67051	15	4 890	16 281	67123	28	17 660	17 188
66836	13	9 842	10 318	66908	10	21 048	12 480	66980	26	19 631	14 494	67052	35	5 135	16 532	67124	12	18 218	17 914
66837	11	10 100	10 178	66909	27	23 354	12 312	66981	24	19 635	14 344	67053	27	5 386	16 702	67125	25	18 737	17 751
66838	66	11 256	10 046	66910	23	24 976	12 890	66982	22	21 636	14 148	67054	27	5 426	16 254	67126	16	20 523	17 756
66839	15	11 692	10 523	66911	19	25 064	12 738	66983	26	21 492	14 624	67055	23	7 516	16 257	67127	45	20 660	17 208
66840	27	12 074	10 142	66912	20	25 806	12 120	66984	18	21 830	14 497	67056	16	7 518	16 358	67128	32	21 610	17 459
66841	44	12 285	10 750	66913	18	0 146	13 208	66985	11	23 390	14 460	67057	17	9 156	16 294	67129	34	22 183	17 091
66842	11	12 838	10 984	66914	23	0 822	13 729	66986	26	24 115	14 970	67058	30	9 320	16 114	67130	32	22 890	17 220
66843	34	16 116	10 848	66915	22	2 357	13 648	66987	14	21 153	14 522	67059	15	9 502	16 273	67131	12	23 532	17 300
66844	14	16 250	10 098	66916	10	2 929	13 682	66988	28	25 209	14 650	67060	13	9 640	16 280	67132	24	23 844	17 974
66845	31	17 392	10 412	66917	22	3 286	13 811	66989	23	0 192	15 764	67061	18	9 650	16 230	67133	18	24 522	17 550
66846	16	19 500	10 158	66918	14	3 341	13 000	66990	22	0 645	15 162	67062	24	9 868	16 119	67134	44	24 815	17 632
66847	20	20 480	10 900	66919	23	3 428	13 760	66991	16	0 686	15 380	67063	16	10 060	16 998	67135	18	24 866	17 730
66848	15	20 532	10 164	66920	44	4 724	13 373	66992	24	1 548	15 578	67064	27	11 677	16 075	67136	40	0 012	18 436
66849	11	20 680	10 430	66921	23	4 989	13 828	66993	31	1 702	15 772	67065	12	13 668	16 090	67137	12	0 146	18 575
66850	17	20 851	10 598	66922	16	5 686	13 536	66994	19	1 918	15 169	67066	12	14 264	16 118	67138	24	0 853	18 466
66851	23	20 871	10 155	66923	18	5 963	13 254	66995	12	2 081	15 204	67067	33	15 310	16 234	67139	14	0 942	18 032
66852	10	22 256	10 180	66924	31	6 104	13 430	66996	21	2 258	15 942	67068	25	15 988	16 170	67140	42	1 010	18 736
66853	30	23 764	10 401	66925	23	6 690	13 302	66997	12	2 300	15 107	67069	17	16 304	16 988	67141	10	1 658	18 091
66854	23	24 636	10 633	66926	28	7 005	13 105	66998	17	2 378	15 386	67070	13	17 508	16 120	67142	37	1 836	18 898
66855	16	0 146	11 011	66927	17	7 166	13 751	66999	18	2 407	15 171	67071	30	17 511	16 681	67143	12	2 058	18 823
66856	28	2 225	11 380	66928	33	7 582	13 330	67000	12	2 124	15 171	67072	35	19 801	16 978	67144	12	2 283	18 845
66857	10	2 470	11 415	66929	12	8 694	13 833	67001	23	2 655	15 271	67073	27	20 740	16 677	67145	23	2 776	18 007
66858	30	3 192	11 755	66930	31	9 251	13 199	67002	15	2 779	15 505	67074	15	20 815	16 316	67146	33	2 822	18 506
66859	27	3 286	11 541	66931	21	9 978	13 873	67003	12	3 100	15 536	67075	20	22 179	16 674	67147	33	2 974	18 076
66860	27	4 939	11 338	66932	37	11 001	13 984	67004	11	3 269	15 780	67076	33	22 631	16 124	67148	34	3 102	18 066
66861	21	5 733	11 810	66933	11	13 816	13 088	67005	22	3 376	15 734	67077	24	23 042	16 872	67149	26	3 164	18 812
66862	34	6 799	11 561	66934	22	14 580	13 710	67006	31	1 166	15 999	67078	36	23 892	16 880	67150	21	3 705	18 491
66863	22	6 919	11 730	66935	28	15 932	13 881	67007	11	5 658	15 561	67079	39	24 126	16 916	67151	22	3 735	18 306
66864	17	7 712	11 634	66936	81	16 692	13 170	67008	32	6 051	15 581	67080	22	24 245	16 112	67152	33	4 164	18 860
66865	32	8 239	11 472	66937	23	17 710	13 890	67009	31	6 622	15 765	67081	11	24 178	16 072	67153	35	4 301	18 355
66866	12	8 731	11 631	66938	12	19 176	13 375	67010	11	6 872	15 571	67082	33	25 063	16 142	67154	21	4 470	18 340
66867	12	8 875	11 876	66939	18	21 176	13 191	67011	23	7 105	15 066	67083	31	25 144	16 438	67155	24	4 625	18 289
66868	10	9 014	11 731	66940	12	21 530	13 031	67012	21	7 650	15 690	67084	30	0 066	17 556	67156	12	5 228	18 716
66869	10	9 168	11 480	66941	11	22 261	13 096	67013	39	7 791	15 036	67085	11	0 209	17 849	67157	15	5 619	18 669
66870	14	9 631	11 286	66942	28	22 680	13 515	67014	30	9 358	15 696	67086	22	0 144	17 804	67158	16	5 786	18 951
66871	30	11 245	11 816	66943	28	22 691	13 119	67015	19	9 585	15 700	67087	13	1 076	17 144	67159	20	6 072	18 699
66872	27	12 592	11 026	66944	20	23 150	13 103	67016	16	9 602	15 211	67088	26	1 124	17 672	67160	31	8 295	18 577
66873	38	14 242	11 140	66945	11	23 523	13 198	67017	16	10 350	15 741	67089	11	1 191	17 141	67161	30	9 022	18 907
66874	34	14 310	11 540	66946	41	24 610	13 570	67018	25	11 663	15 518	67090	33	1 805	17 568	67162	23	9 253	18 947
66875	13	14 323	11 600	66947	11	25 177	13 838	67019	15	13 072	15 800	67091	23	2 116	17 295	67163	23	10 189	18 961
66876	32	15 314	11 069	66948	13	25 222	13 182	67020	27	13 975	15 270	67092	15	2 317	17 977	67164	16	10 454	18 716
66877	13	15 382	11 134	66949	16	0 515	13 056	67021	10	15 102	15 253	67093	31	1 117	17 971	67165	12	11 814	18 795



67176	33	17 449	18 606	67248	12	3 155	20 110	67320	34	12 060	21 520	67392	12	24 777	22 105	67464	10	5 832	24 040
67177	22	18 560	18 446	67249	07	3 560	20 056	67321	34	12 125	21 676	67393	33	0 281	23 556	67465	12	7 894	24 780
67178	17	18 717	18 807	67250	12	4 342	20 510	67322	11	12 194	21 160	67394	12	0 953	23 892	67466	20	8 235	24 228
67179	33	18 866	18 200	67251	27	4 778	20 001	67323	23	13 508	21 450	67395	18	1 090	23 584	67467	12	8 580	24 570
67180	26	18 942	18 362	67252	24	4 776	20 096	67324	10	13 860	21 596	67396	12	1 336	23 442	67468	19	8 975	24 950
67181	11	19 240	18 840	67253	25	5 324	20 915	67325	15	14 367	21 947	67397	20	1 342	23 766	67469	22	9 047	24 360
67182	17	19 353	18 650	67254	27	5 474	20 915	67326	19	15 140	21 320	67398	10	1 386	23 300	67470	29	9 058	24 580
67183	16	19 498	18 894	67255	13	5 551	20 735	67327	33	15 197	21 667	67399	10	1 615	23 150	67471	25	9 436	24 360
67184	11	19 926	18 160	67256	12	5 719	20 944	67328	33	15 972	21 220	67400	42	1 934	23 162	67472	28	9 646	24 493
67185	12	20 945	18 656	67257	43	5 747	20 661	67329	43	16 075	21 075	67401	14	2 110	23 742	67473	17	10 088	24 596
67186	14	21 646	18 735	67258	27	6 150	20 270	67330	22	16 570	21 232	67402	10	2 535	23 932	67474	28	11 434	24 039
67187	13	21 727	18 168	67259	18	6 318	20 163	67331	13	16 650	21 980	67403	14	2 885	23 536	67475	28	11 518	24 961
67188	16	22 000	18 910	67260	31	6 580	20 528	67332	40	16 960	21 582	67404	29	3 018	23 218	67476	23	11 829	24 075
67189	12	22 206	18 320	67261	11	7 374	20 370	67333	15	18 134	21 296	67405	15	3 400	23 184	67477	29	11 987	24 964
67190	25	22 419	18 052	67262	13	7 382	20 554	67334	57	18 535	21 410	67406	17	3 532	23 912	67478	39	12 050	24 092
67191	24	22 508	18 752	67263	37	8 342	20 086	67335	26	19 020	21 210	67407	39	4 890	23 460	67479	12	12 140	24 338
67192	10	24 958	18 936	67264	18	8 517	20 328	67336	13	19 980	21 684	67408	11	5 306	23 450	67480	24	12 600	24 326
67193	11	1 346	19 486	67265	29	9 610	20 661	67337	16	20 240	21 069	67409	27	5 858	23 800	67481	21	13 258	24 105
67194	16	2 528	19 461	67266	22	10 090	20 496	67338	31	22 415	21 832	67410	37	6 334	23 644	67482	16	13 305	24 286
67195	12	2 628	19 888	67267	11	12 274	20 195	67339	26	22 872	21 516	67411	13	6 676	23 614	67483	25	13 426	24 432
67196	20	3 059	19 210	67268	13	12 558	20 931	67340	31	24 501	21 530	67412	12	7 371	23 628	67484	19	13 588	24 460
67197	24	3 144	19 292	67269	13	13 270	20 027	67341	15	25 001	21 855	67413	45	7 921	23 814	67485	22	14 010	24 648
67198	27	3 160	19 551	67270	31	13 623	20 060	67342	18	25 980	21 860	67414	28	8 267	23 715	67486	44	15 110	24 082
67199	12	3 246	19 180	67271	21	14 808	20 742	67343	21	0 100	22 288	67415	38	8 704	23 323	67487	12	15 178	24 435
67200	29	3 462	19 052	67272	19	15 118	20 777	67344	13	0 498	22 320	67416	26	9 126	23 064	67488	27	15 532	24 424
67201	23	3 538	19 630	67273	35	15 150	20 452	67345	17	0 687	22 654	67417	12	9 401	23 010	67489	15	16 678	24 182
67202	21	5 064	19 360	67274	10	15 161	20 052	67346	10	2 040	22 128	67418	19	9 430	23 128	67490	21	16 750	24 804
67203	12	5 065	19 500	67275	33	15 202	20 282	67347	11	2 676	22 776	67419	32	9 450	23 386	67491	36	17 078	24 482
67204	25	5 085	19 288	67276	14	16 109	20 095	67348	12	2 694	22 911	67420	16	9 484	23 184	67492	21	17 373	24 820
67205	10	5 246	19 643	67277	23	16 510	20 272	67349	29	2 898	22 846	67421	15	10 375	23 012	67493	37	17 458	24 448
67206	12	5 375	19 552	67278	23	17 157	20 905	67350	12	3 078	22 337	67422	22	10 723	23 412	67494	25	19 301	24 151
67207	12	5 435	19 254	67279	34	17 392	20 751	67351	25	5 080	22 916	67423	11	11 340	23 411	67495	35	20 028	24 036
67208	15	5 450	19 826	67280	16	17 818	20 722	67352	14	5 361	22 380	67424	31	11 816	23 796	67496	32	20 190	24 260
67209	11	5 540	19 010	67281	11	18 662	20 383	67353	11	6 221	22 815	67425	13	12 312	23 530	67497	29	20 462	24 500
67210	24	5 656	19 702	67282	15	19 738	20 070	67354	16	6 331	22 071	67426	35	13 202	23 211	67498	17	20 693	24 034
67211	25	6 130	19 400	67283	15	20 068	20 501	67355	24	6 333	22 810	67427	27	13 312	23 030	67499	17	20 876	24 010
67212	16	6 694	19 316	67284	11	21 078	20 601	67356	10	6 338	22 286	67428	27	13 710	23 731	67500	12	25 834	24 638
67213	25	6 734	19 705	67285	11	21 078	20 601	67357	42	6 343	22 176	67429	21	14 232	23 560	67501	35	0 186	25 803
67214	14	7 208	19 090	67286	12	21 200	20 724	67358	35	6 719	22 836	67430	11	15 235	23 366	67502	26	0 400	25 410
67215	17	8 530	19 008	67287	21	21 220	20 760	67359	30	7 088	22 058	67431	18	15 559	23 029	67503	20	1 204	25 446
67216	27	8 588	19 797	67288	15	21 527	20 050	67360	29	8 375	22 786	67432	13	16 299	23 598	67504	12	1 434	25 533
67217	11	9 228	19 824	67289	17	21 717	20 260	67361	21	9 693	22 564	67433	18	17 349	23 100	67505	20	1 568	25 784
67218	18	10 336	19 573	67290	15	21 924	20 350	67362	21	9 862	22 250	67434	19	18 269	23 670	67506	22	1 822	25 930
67219	20	10 420	19 276	67291	13	22 550	20 074	67363	10	10 668	22 242	67435	16	18 416	23 630	67507	13	2 220	25 927
67220	16	11 021	19 178	67292	15	23 078	20 578	67364	20	10 880	22 956	67436	34	18 738	23 950	67508	14	2 350	25 862
67221	30	11 445	19 035	67293	13	23 463	20 268	67365	23	11 035	22 445	67437	30	19 093	23 423	67509	12	2 388	25 728
67222	15	11 568	19 515	67294	31	24 966	20 155	67366	24	11 295	22 820	67438	10	20 413	23 090	67510	12	3 154	25 185
67223	13	13 563	19 871	67295	21	25 832	20 212	67367	29	11 441	22 926	67439	37	20 785	23 849	67511	21	3 554	25 270
67224	10	13 901	19 823	67296	12	0 476	21 190	67368	32	11 826	22 210	67440	23	23 121	23 625	67512	13	5 188	25 972
67225	10	14 630	19 360	67297	42	0 981	21 161	67369	13	11 861	22 112	67441	37	23 263	23 848	67513	17	5 667	25 152
67226	10	15 305	19 102	67298	16	1 466	21 230	67370	28	11 886	22 110	67442	24	24 705	23 276	67514	14	5 908	25 262
67227	19	15 954	19 051	67299	21	1 502	21 810	67371	16	12 156	22 382	67443	34	24 850	23 958	67515	11	6 226	25 570
67228	29	16 126	19 009	67300	23	2 236	21 612	67372	17	12 558	22 650	67444	12	25 106	23 460	67516	10	7 298	25 459
67229	24	16 581	19 664	67301	35	2 807	21 337	67373	10	13 228	22 055	67445	12	25 752	23 186	67517	10	7 416	25 709
67230	36	16 896	19 938	67302	21	3 116	21 307	67374	10	13 374	22 211	67446	28	0 161	24 505	67518	24	7 534	25 500
67231	21	16 910	19 300	67303	31	3 290	21 179	67375	14	13 615	22 196	67447	34	0 171	24 516	67519	41	8 249	25 805
67232	21	18 071	19 619	67304	35	3 811	21 113	67376	12	13 780	22 282	67448	17	0 826	24 106	67520	31	10 800	25 224
67233	29	18 766	19 932	67305	20	1 156	21 106	67377	20	15 242	22 722	67449	29	0 912	24 183	67521	31	11 495	25 805
67234	22	18 812	19 780	67306	21	1 150	21 170	67378	20	15 373	22 694	67450	18	1 514	24 086	67522	32	12 490	25 817
67235	18	19 292	19 247	67307	22	1 315	21 782	67379	23	15 406	22 731	67451	35	1 775	24 175	67523	18	13 416	25 931
67236	12	19 403	19 250	67308	13	5 322	21 701	67380	27	15 652	22 204	67452	11	1 960	24 322	67524	14	14 418	25 911
67237	16	20 388	19 250	67309	17	5 522	21 610	67381	28	15 831	22 726	67453	11	2 595	24 126	67525	27		



67536	29	20 568	25 731	67592	11	2 540	2 414	67664	11	11 616	4 906	67736	15	2 161	7 950	67808	14	20 225	10 095
67537	32	21 116	25 010	67593	18	2 860	2 692	67665	11	12 194	4 522	67737	10	3 366	7 354	67809	13	21 130	10 340
67538	15	21 440	25 741	67594	31	3 840	2 864	67666	27	12 254	4 992	67738	24	5 157	7 489	67810	23	21 615	10 390
67539	10	23 285	25 688	67595	14	4 316	2 064	67667	10	12 510	4 244	67739	23	10 572	7 830	67811	11	22 557	10 114
67540	10	23 716	25 830	67596	28	4 584	2 174	67668	13	12 722	4 750	67740	12	12 466	7 168	67812	13	25 428	10 148
67541	15	24 415	25 540	67597	28	5 060	2 831	67669	14	12 775	4 743	67741	17	12 776	7 597	67813	14	1 094	11 550
67542	36	25 880	25 510	67598	10	7 258	2 391	67670	38	12 942	4 300	67742	15	16 051	7 126	67814	16	5 162	11 275
				67599	82	10 860	2 052	67671	17	17 874	4 040	67743	11	16 844	7 145	67815	10	6 898	11 977
				67600	12	11 546	2 655	67672	10	18 518	4 538	67744	17	19 976	7 204	67816	12	7 754	11 666
				67601	25	12 177	2 160	67673	10	18 604	4 351	67745	28	20 712	7 374	67817	24	8 124	11 380
				67602	24	12 216	2 127	67674	11	19 478	4 462	67746	14	23 670	7 029	67818	26	8 290	11 880
				67603	13	12 689	2 184	67675	27	20 250	4 598	67747	14	4 800	8 968	67819	17	10 445	11 300
				67604	14	15 154	2 524	67676	31	20 306	4 417	67748	12	5 520	8 137	67820	13	11 846	11 442
				67605	10	15 240	2 136	67677	10	20 854	4 689	67749	25	5 606	8 002	67821	10	11 931	11 358
				67606	10	15 795	2 526	67678	13	21 480	4 524	67750	11	6 760	8 030	67822	10	12 356	11 036
				67607	10	16 080	2 682	67679	13	24 176	4 383	67751	18	7 101	8 034	67823	12	13 744	11 434
				67608	14	16 690	2 378	67680	26	24 693	4 039	67752	14	8 431	8 088	67824	15	13 832	11 264
				67609	16	16 724	2 852	67681	28	25 986	4 343	67753	38	10 150	8 274	67825	19	19 938	11 098
				67610	10	18 221	2 388	67682	32	0 232	5 955	67754	11	11 818	8 410	67826	18	20 088	11 110
				67611	11	21 440	2 674	67683	10	1 441	5 155	67755	24	13 862	8 771	67827	10	20 584	11 900
				67612	11	21 912	2 643	67684	45	1 750	5 887	67756	10	13 920	8 880	67828	27	20 782	11 623
				67613	10	22 688	2 104	67685	13	2 526	5 731	67757	13	14 505	8 870	67829	23	21 710	11 820
				67614	11	23 754	2 343	67686	28	4 354	5 618	67758	15	14 690	8 879	67830	25	22 422	11 735
				67615	25	23 978	2 208	67687	10	4 513	5 575	67759	16	15 278	8 272	67831	23	22 996	11 810
				67616	14	24 540	2 577	67688	31	4 646	5 597	67760	16	15 327	8 642	67832	12	0 914	12 090
				67617	17	24 591	2 010	67689	12	5 165	5 229	67761	10	15 368	8 704	67833	16	1 674	12 600
				67618	28	25 260	2 570	67690	41	5 550	5 833	67762	28	15 482	8 190	67834	13	4 124	12 374
				67619	11	1 900	3 172	67691	16	5 803	5 149	67763	31	20 220	8 494	67835	16	4 382	12 981
				67620	10	2 230	3 882	67692	10	8 150	5 662	67764	22	20 920	8 446	67836	10	8 498	12 806
				67621	12	2 748	3 152	67693	24	8 150	5 134	67765	12	0 725	9 646	67837	11	8 700	12 110
				67622	28	3 153	3 040	67694	11	8 392	5 544	67766	16	0 814	9 813	67838	14	8 914	12 024
				67623	14	4 615	3 554	67695	27	8 883	5 267	67767	17	0 886	9 758	67839	17	13 590	12 754
				67624	29	4 713	3 564	67696	14	9 199	5 050	67768	18	2 068	9 064	67840	23	16 338	12 668
				67625	21	5 066	3 056	67697	10	10 112	5 218	67769	12	2 836	9 312	67841	16	17 300	12 593
				67626	14	5 174	3 756	67698	10	10 586	5 054	67770	15	3 039	9 482	67842	19	21 820	12 852
				67627	27	5 806	3 790	67699	17	17 113	5 056	67771	14	3 831	9 856	67843	16	22 120	12 103
				67628	24	6 075	3 260	67700	10	18 399	5 380	67772	18	5 594	9 570	67844	15	22 889	12 587
				67629	33	7 030	3 024	67701	29	18 468	5 354	67773	27	8 273	9 410	67845	33	24 026	12 084
				67630	28	7 576	3 377	67702	12	18 848	5 432	67774	13	11 532	9 238	67846	30	24 638	12 590
				67631	14	7 674	3 818	67703	12	19 392	5 696	67775	16	11 722	9 870	67847	12	25 362	12 246
				67632	11	8 339	3 754	67704	15	21 454	5 060	67776	11	11 020	9 481	67848	25	25 621	12 474
				67633	11	9 266	3 325	67705	25	21 934	5 450	67777	11	11 330	9 080	67849	14	1 015	13 810
				67634	27	10 548	3 200	67706	10	22 340	5 430	67778	17	14 954	9 760	67850	13	1 022	13 415
				67635	27	10 884	3 150	67707	21	22 701	5 790	67779	10	16 884	9 422	67851	11	1 787	13 690
				67636	30	11 464	3 373	67708	18	22 850	5 230	67780	12	20 818	9 704	67852	10	1 851	13 870
				67637	18	12 774	3 796	67709	11	23 346	5 510	67781	15	21 960	9 734	67853	42	2 945	13 838
				67638	13	12 801	3 923	67710	15	24 462	5 122	67782	12	22 320	9 250	67854	14	3 303	13 153
				67639	10	12 836	3 768	67711	11	0 626	6 512	67783	10	22 740	9 264	67855	11	3 560	13 742
				67640	10	13 521	3 202	67712	11	0 982	6 396	67784	15	24 739	9 201	67856	10	3 849	13 256
				67641	14	15 885	3 855	67713	13	1 017	6 550	67785	20	2 058	10 684	67857	13	4 507	13 729
				67642	14	16 060	3 480	67714	12	2 246	6 958	67786	14	2 934	10 904	67858	15	4 770	13 444
				67643	14	16 510	3 663	67715	13	3 887	6 360	67787	22	4 768	11 710	67859	13	6 630	13 755
				67644	13	18 444	3 370	67716	17	4 114	6 256	67788	11	5 385	12 250	67860	12	6 644	13 730
				67645	14	18 588	3 637	67717	12	4 451	6 762	67789	12	6 474	12 796	67861	11	7 093	13 499
				67646	18	19 676	3 663	67718	10	5 626	6 122	67790	15	6 905	11 411	67862	27	7 556	13 860
				67647	32	19 894	3 794	67719	21	6 297	6 529	67791	19	7 385	10 344	67863	13	9 169	13 882
				67648	10	21 334	3 674	67720	12	6 650	6 276	67792	11	9 112	10 442	67864	17	9 571	13 100
				67649	10	21 790	3 020	67721	12	7 281	6 890	67793	10	9 263	10 890	67865	11	11 648	13 706
				67650	13	24 189	3 660	67722	28	8 052	6 974	67794	20	9 292	10 918	67866	10	12 590	13 926
				67651	10	1 153	4 831	67723	14	9 104	6 984	67795	15	10 076	11 680	67867	14	13 082	13 757
				67652	31	3 280	4 039	67724	36	9 835	6 322	67796	44	10 223	12 960	67868	23	13 128	13 817
				67653	10	4 745	4 504	67725	13	10 780	6 664	67797	13	11 627	12 090	67869	10	13 465	13 934
				67654	26	4 936	4 460	67726	23	14 443	6 652	67798	10	11 911	12 710	67870	33	14 215	13 070
				67655	16	5 106	4 900	67727	14	15 610	6 894	67799	11	12 350	12 752	67871	10	14 314	13 492
				67656	27	5 324	4 724	67728	14	15 672	6 440	67800	26	13 205	10 508	67872	19	14 397	13 550
				67657	17	5 280	4 012	67729	28	19 584	6 147	67801	14	13 764	10 425	67873	12	15 740	13 498
				67658	15	5 200	3 739	67730	13	20 595	6 280	67802	23	14 773	10 755	67874	14	15 842	13 164
				67659	14	5 650	4 600	67731	10	22 100	6 909	67803	14	16 220	12 918	67875	12	17 767	13 084
				67660	11	8 890	4 950	67732	13	22 940	6 760	67804	12	19 264	12 020	67876	11	18 275	13 088
				67661	16	9 250	4 726	67733	12	23 196	6 432								



67880	10	22 418	13 230	67952	14	3 125	16 250	68024	15	21 016	17 616	68096	13	16 585	20 732	68168	12	24 356	23 760
67881	10	23 660	13 764	67953	21	3 438	16 701	68025	27	22 870	17 771	68097	14	17 110	20 546	68169	46	25 284	23 548
67882	10	24 019	13 693	67954	22	3 518	16 718	68026	10	23 571	17 368	68098	14	17 700	20 386	68170	28	1 710	24 131
67883	11	24 118	13 876	67955	13	3 870	16 174	68027	21	23 587	17 700	68099	10	19 569	20 332	68171	27	3 324	24 220
67884	22	24 416	13 706	67956	10	4 521	16 866	68028	12	23 688	17 536	68100	10	20 659	20 778	68172	25	4 565	24 738
67885	12	24 414	13 971	67957	14	4 602	16 678	68029	10	23 900	17 402	68101	11	21 889	20 534	68173	22	4 950	24 024
67886	25	24 658	13 691	67958	10	5 652	16 411	68030	14	24 410	17 508	68102	15	23 227	20 726	68174	10	5 530	24 306
67887	14	25 095	13 120	67959	15	5 794	16 488	68031	11	25 826	17 278	68103	10	0 151	21 231	68175	12	5 632	24 869
67888	10	0 061	14 158	67960	14	5 922	16 194	68032	14	0 816	18 350	68104	15	1 314	21 806	68176	14	6 472	24 964
67889	11	0 180	14 802	67961	20	6 860	16 835	68033	14	0 914	18 907	68105	21	2 943	21 799	68177	14	6 490	24 775
67890	11	2 802	14 790	67962	10	7 740	16 400	68034	15	2 240	18 250	68106	18	6 088	21 631	68178	10	6 548	24 386
67891	16	3 560	14 910	67963	28	8 243	16 584	68035	14	5 509	18 496	68107	14	6 535	21 730	68179	11	9 254	24 793
67892	34	5 430	14 848	67964	27	11 110	16 842	68036	70	5 535	18 700	68108	57	6 581	21 741	68180	10	11 400	24 522
67893	11	6 378	14 150	67965	11	11 819	16 270	68037	10	6 841	18 936	68109	32	7 343	21 132	68181	12	14 104	24 351
67894	16	6 540	14 676	67966	14	11 440	16 686	68038	15	10 204	18 110	68110	12	10 210	21 997	68182	11	14 204	24 311
67895	25	8 232	14 864	67967	12	11 660	16 594	68039	16	10 572	18 114	68111	15	11 120	21 070	68183	11	14 950	24 082
67896	11	9 187	14 794	67968	15	12 002	16 202	68040	10	10 574	18 600	68112	14	11 527	21 200	68184	19	16 440	24 870
67897	12	10 363	14 222	67969	12	13 000	16 300	68041	11	12 970	18 050	68113	10	11 744	21 860	68185	12	16 588	24 840
67898	29	11 601	14 327	67970	10	14 408	16 880	68042	13	13 264	18 858	68114	18	12 140	21 870	68186	11	18 458	24 540
67899	18	14 498	14 380	67971	15	15 002	16 854	68043	20	13 405	18 902	68115	12	12 598	21 925	68187	28	18 780	24 479
67900	14	15 530	14 860	67972	21	15 175	16 536	68044	76	13 720	18 454	68116	16	14 641	21 110	68188	10	19 670	24 606
67901	10	16 893	14 727	67973	21	15 675	16 860	68045	14	16 306	18 941	68117	20	16 142	21 900	68189	22	21 090	24 204
67902	16	17 782	14 273	67974	18	15 908	16 456	68046	13	16 436	18 164	68118	18	17 205	21 670	68190	18	21 620	24 130
67903	36	19 480	14 780	67975	11	16 200	16 544	68047	11	17 006	18 376	68119	12	17 749	21 210	68191	11	2 944	25 808
67904	15	20 629	14 910	67976	13	16 540	16 430	68048	36	18 006	18 658	68120	28	20 910	21 808	68192	26	4 304	25 759
67905	14	22 744	14 160	67977	20	18 235	16 164	68049	13	20 868	18 654	68121	21	21 053	21 806	68193	13	4 550	25 944
67906	10	23 690	14 284	67978	10	18 210	16 106	68050	24	21 832	18 096	68122	11	24 668	21 447	68194	21	6 079	25 250
67907	10	23 712	14 192	67979	10	18 978	16 138	68051	27	23 098	18 823	68123	10	25 626	21 500	68195	26	6 284	25 786
67908	11	23 773	14 074	67980	10	19 888	16 848	68052	14	23 800	18 110	68124	26	0 328	22 612	68196	14	7 082	25 495
67909	10	23 922	14 400	67981	14	20 075	16 936	68053	13	25 689	18 439	68125	17	0 864	22 124	68197	39	7 999	25 730
67910	30	23 964	14 714	67982	10	20 872	16 365	68054	10	0 051	19 042	68126	11	4 350	22 108	68198	33	8 260	25 877
67911	14	24 536	14 060	67983	14	21 243	16 818	68055	12	0 410	19 221	68127	13	4 425	22 110	68199	19	9 747	25 210
67912	31	24 656	14 810	67984	31	22 282	16 610	68056	14	0 714	19 986	68128	10	5 594	22 340	68200	13	10 706	25 782
67913	18	25 414	14 636	67985	15	22 730	16 356	68057	10	4 741	19 036	68129	17	6 122	22 520	68201	15	12 000	25 116
67914	12	2 380	15 851	67986	22	22 816	16 596	68058	12	5 812	19 521	68130	19	9 050	22 721	68202	12	14 130	25 240
67915	15	2 076	15 752	67987	10	23 602	16 750	68059	12	6 695	19 628	68131	21	11 544	22 730	68203	28	14 360	25 630
67916	14	2 282	15 550	67988	27	24 150	16 175	68060	25	8 544	19 980	68132	31	11 622	22 800	68204	27	15 370	25 082
67917	16	2 800	15 210	67989	27	24 160	16 266	68061	10	10 609	19 742	68133	15	11 808	22 275	68205	19	15 500	25 450
67918	10	3 292	15 604	67990	12	24 456	16 675	68062	11	12 958	19 100	68134	10	12 671	22 923	68206	16	16 780	25 862
67919	57	3 636	15 875	67991	10	25 306	16 904	68063	11	13 630	19 526	68135	27	12 980	22 344	68207	13	18 444	25 312
67920	14	3 980	15 359	67992	28	25 372	16 979	68064	14	14 328	19 516	68136	14	14 158	22 425	68208	10	19 844	25 660
67921	11	4 390	15 605	67993	15	25 530	16 998	68065	10	15 404	19 107	68137	21	15 233	22 265	68209	10	24 880	25 577
67922	10	5 994	15 225	67994	19	0 000	17 768	68066	15	15 548	19 658	68138	42	16 082	22 862				
67923	16	6 397	15 800	67995	24	0 566	17 391	68067	11	19 042	19 945	68139	12	17 104	22 107				
67924	14	7 012	15 200	67996	28	0 675	17 520	68068	16	20 216	19 800	68140	13	19 038	22 801				
67925	14	10 156	15 785	67997	12	1 425	17 160	68069	15	20 254	19 378	68141	12	19 560	22 107				
67926	27	10 672	15 184	67998	10	1 921	17 580	68070	11	20 830	19 378	68142	10	20 418	22 160				
67927	13	10 802	15 126	67999	27	2 273	17 156	68071	10	21 350	19 202	68143	17	20 853	22 290				
67928	20	10 890	15 122	68000	35	2 506	17 190	68072	12	21 418	19 352	68144	27	23 398	22 036				
67929	10	12 010	15 916	68001	10	2 910	17 820	68073	12	22 878	19 736	68145	13	25 528	22 101				
67930	12	12 115	15 204	68002	43	3 205	17 896	68074	12	24 510	19 040	68146	15	1 592	23 910				
67931	28	12 830	15 280	68003	13	5 890	17 700	68075	23	24 737	19 550	68147	15	3 170	23 540				
67932	14	13 094	15 380	68004	14	7 880	17 456	68076	14	0 250	20 054	68148	10	3 578	23 720				
67933	21	15 906	15 361	68005	15	9 206	17 458	68077	11	0 314	20 157	68149	10	4 218	23 440				
67934	18	16 815	15 871	68006	11	9 700	17 852	68078	11	0 350	20 654	68150	10	4 540	23 376				
67935	44	17 886	15 810	68007	11	10 140	17 870	68079	10	0 972	20 370	68151	12	4 620	23 704				
67936	17	18 024	15 610	68008	23	11 740	17 975	68080	11	1 510	20 865	68152	12	4 864	23 566				
67937	13	18 348	15 863	68009	13	12 652	17 777	68081	13	1 620	20 213	68153	14	5 270	23 606				
67938	11	18 540	15 212	68010	18	12 690	17 230	68082	10	1 890	20 550	68154	14	6 088	23 458				
67939	11	19 600	15 248	68011	20	14 180	17 017	68083	20	3 394	20 717	68155	18	6 384	23 396				
67940	15	20 238	15 822	68012	13	13 394	17 247	68084	13	4 258	20 461	68156	15	6 930	23 416				
67941	15	21 004	15 557	68013	15	11 940	17 904	68085	11	5 134	20 630	68157	14	7 054	23 494				
67942	18	21 504	15 110	68014	30	14 762	17 270	68086	11	5 342	20 769	68158	28	9 130	23 410				
67943	16	22 376	15 662	68015	14	15 156	17 357	68087	10	5 414	20 699	68159	12	10 727	23 679			</	



68257	11	6 754	0 7 14	68329	11	12 720	2 552	68401	24	14 723	4 003	68473	20	19 710	6 352	68545	15	20 194	8 007
68258	8	7 418	0 229	68330	32	11 116	2 805	68402	14	14 971	4 277	68474	19	20 262	6 592	68546	9	20 419	8 890
68259	45	7 945	0 987	68331	14	13 210	2 012	68403	22	15 034	4 961	68475	22	20 642	6 402	68547	9	20 434	8 171
68260	19	8 954	0 954	68332	28	14 583	2 584	68404	15	15 202	4 570	68476	8	21 983	6 578	68548	10	21 434	8 186
68261	27	9 022	0 222	68333	39	14 600	2 890	68405	11	15 346	4 594	68477	18	22 814	6 626	68549	22	21 399	8 012
68262	12	9 468	0 166	68334	27	15 427	2 305	68406	13	15 516	4 556	68478	11	24 330	6 014	68550	8	22 218	8 512
68263	9	9 954	0 114	68335	25	15 458	2 651	68407	10	15 932	4 180	68479	19	24 582	6 282	68551	9	22 562	8 717
68264	14	10 706	0 700	68336	11	17 668	2 236	68408	17	16 566	4 496	68480	22	1 505	7 234	68552	11	22 750	8 882
68265	25	10 748	0 144	68337	11	17 786	2 911	68409	16	18 905	4 323	68481	10	4 491	7 174	68553	14	22 802	8 660
68266	52	12 062	0 074	68338	39	17 900	2 494	68410	10	19 325	4 042	68482	13	4 545	7 830	68554	26	25 338	8 070
68267	19	12 270	0 744	68339	42	18 866	2 203	68411	14	19 536	4 572	68483	32	4 638	7 288	68555	14	0 184	9 476
68268	10	14 876	0 442	68340	14	19 020	2 850	68412	15	21 777	4 253	68484	16	5 408	7 546	68556	8	0 602	9 478
68269	12	15 196	0 574	68341	19	20 598	2 321	68413	20	22 262	4 753	68485	43	5 746	7 607	68557	20	2 602	9 396
68270	20	15 624	0 359	68342	31	21 692	2 171	68414	10	22 440	4 064	68486	11	5 923	7 742	68558	11	3 805	9 076
68271	13	15 664	0 492	68343	9	23 236	2 707	68415	15	22 794	4 318	68487	35	7 082	7 382	68559	13	4 858	9 226
68272	60	16 104	0 344	68344	10	23 704	2 152	68416	25	0 658	5 148	68488	8	8 046	7 517	68560	22	5 151	9 316
68273	12	16 984	0 945	68345	19	23 884	2 328	68417	12	1 160	5 718	68489	42	8 543	7 258	68561	12	5 952	9 950
68274	52	17 112	0 834	68346	10	24 978	3 857	68418	19	2 271	5 318	68490	19	8 730	7 755	68562	29	9 362	9 475
68275	10	17 386	0 542	68347	38	5 326	3 719	68419	12	4 324	5 308	68491	8	8 832	7 182	68563	14	10 041	9 950
68276	16	17 765	0 330	68348	35	6 264	3 688	68420	31	7 229	5 168	68492	43	9 268	7 187	68564	11	10 109	9 626
68277	19	19 534	0 741	68349	35	8 162	3 880	68421	20	7 366	5 518	68493	24	9 582	7 843	68565	12	10 609	9 324
68278	10	19 882	0 778	68350	10	8 529	3 082	68422	26	7 479	5 202	68494	10	9 882	7 752	68566	18	11 086	9 800
68279	21	20 134	0 498	68351	10	8 665	3 283	68423	12	8 721	5 456	68495	11	10 296	7 164	68567	21	11 574	9 318
68280	24	20 392	0 900	68352	9	9 750	3 022	68424	10	8 812	5 910	68496	33	10 752	7 116	68568	16	11 816	9 818
68281	27	20 736	0 060	68353	22	12 227	3 920	68425	14	11 838	5 951	68497	13	11 166	7 902	68569	29	14 316	9 787
68282	14	1 157	1 092	68354	10	12 342	3 069	68426	14	12 311	5 679	68498	19	12 228	7 106	68570	14	14 700	9 109
68283	18	4 742	1 505	68355	10	12 360	3 748	68427	9	12 827	5 369	68499	36	12 467	7 852	68571	17	16 637	9 787
68284	13	4 788	1 898	68356	12	12 588	3 958	68428	21	12 911	5 579	68500	20	12 471	7 192	68572	17	17 638	9 747
68285	17	4 910	1 890	68357	31	14 198	3 252	68429	19	13 649	5 800	68501	25	12 518	7 757	68573	9	18 786	9 406
68286	56	5 992	1 074	68358	8	14 240	3 210	68430	17	13 915	5 022	68502	36	14 719	7 254	68574	13	18 796	9 661
68287	21	6 142	1 068	68359	16	14 268	3 232	68431	28	14 436	5 412	68503	13	15 102	7 757	68575	20	21 162	9 176
68288	10	7 391	1 726	68360	25	15 353	3 044	68432	20	16 362	5 907	68504	17	16 042	7 316	68576	11	22 011	9 210
68289	23	7 513	1 016	68361	10	16 044	3 907	68433	35	16 364	5 583	68505	16	16 536	7 456	68577	17	23 692	9 176
68290	35	7 694	1 482	68362	10	16 180	3 165	68434	11	16 929	5 219	68506	14	16 595	7 250	68578	46	24 172	9 086
68291	46	8 036	1 560	68363	10	16 808	3 942	68435	10	19 446	5 088	68507	12	16 606	7 101	68579	10	25 503	9 641
68292	14	8 500	1 134	68364	12	17 940	3 016	68436	28	20 144	5 443	68508	36	17 198	7 941	68580	13	25 587	9 803
68293	8	9 556	1 292	68365	27	18 491	3 622	68437	9	20 276	5 182	68509	10	17 250	7 635	68581	11	0 434	10 334
68294	8	10 223	1 721	68366	20	18 856	3 100	68438	19	20 501	5 706	68510	20	17 383	7 858	68582	9	1 184	10 232
68295	12	10 658	1 048	68367	21	19 122	3 737	68439	15	21 057	5 956	68511	21	17 671	7 687	68583	16	3 304	10 331
68296	14	11 076	1 112	68368	38	19 968	3 882	68440	12	21 089	5 177	68512	25	17 928	7 752	68584	16	3 972	10 162
68297	10	11 942	1 182	68369	62	22 493	3 993	68441	13	21 838	5 218	68513	8	18 286	7 718	68585	14	4 426	10 964
68298	27	12 535	1 603	68370	127	22 808	3 161	68442	10	22 733	5 604	68514	31	18 366	7 162	68586	8	4 610	10 232
68299	24	12 744	1 379	68371	29	22 817	3 143	68443	14	23 016	5 720	68515	38	18 822	7 826	68587	43	5 666	10 698
68300	60	12 993	1 400	68372	26	23 068	3 710	68444	10	23 788	5 918	68516	8	18 970	7 740	68588	17	6 275	10 276
68301	13	13 378	1 562	68373	19	23 315	3 056	68445	26	25 157	5 116	68517	30	19 621	7 815	68589	20	6 412	10 204
68302	19	16 242	1 135	68374	12	23 125	3 060	68446	11	25 717	5 074	68518	14	20 303	7 146	68590	26	6 418	10 217
68303	55	16 403	1 116	68375	10	25 173	3 501	68447	22	0 522	6 007	68519	19	20 696	7 376	68591	11	6 882	10 205
68304	15	17 476	1 522	68376	15	1 973	3 582	68448	15	0 771	6 073	68520	12	20 974	7 350	68592	44	7 003	10 536
68305	39	19 251	1 852	68377	10	1 989	3 866	68449	21	1 020	6 613	68521	21	22 978	7 164	68593	29	8 484	10 702
68306	30	19 451	1 722	68378	35	2 484	3 212	68450	10	2 512	6 665	68522	20	23 104	7 429	68594	20	8 535	10 656
68307	11	21 022	1 038	68379	11	2 828	3 126	68451	10	1 227	6 208	68523	10	23 348	7 942	68595	8	9 257	10 297
68308	9	21 588	1 752	68380	32	3 782	3 518	68452	18	5 362	6 791	68524	17	23 861	7 226	68596	27	9 519	10 659
68309	15	21 898	1 124	68381	15	4 198	3 008	68453	20	5 688	6 910	68525	9	24 299	7 739	68597	10	10 494	10 625
68310	11	22 818	1 703	68382	4	4 860	3 192	68454	11	6 318	6 919	68526	25	24 654	7 098	68598	61	10 730	10 756
68311	14	24 073	1 287	68383	17	5 622	3 307	68455	28	7 084	6 517	68527	17	24 888	7 882	68599	17	11 132	10 679
68312	18	24 923	1 890	68384	12	5 700	3 260	68456	18	7 606	6 108	68528	11	25 042	7 616	68600	12	11 877	10 876
68313	11	25 802	1 749	68385	13	5 912	3 434	68457	16	11 021	6 612	68529	8	25 320	7 856	68601	14	13 278	10 603
68314	13	0 451	2 322	68386	10	6 091	3 251	68458	15	11 112	6 912	68530	10	3 802	8 136	68602	14	13 562	10 391
68315	31	1 745	2 409	68387	32	7 377	3 273	68459	15	11 470	6 558	68531	11	4 186	8 647	68603	16	14 116	10 108
68316	14	2 316	2 770	68388	10	8 280	3 990	68460	86	12 561	6 110	68532	40	6 686	8 417	68604	8	14 577	10 646
68317	10	2 356	2 236	68389	16	8 668	3 696	68461	9	13 130	6 312	68533	20	6 787	8 127	68605	14	14 730	10 998
68318	26	2 358	2 202	68390	12	9 012	3 275	68462	11	13 122	6 573	68534	15	9 952	8 014	68606	10	14 852	10 102
68319	10	2 866	2 556	68391	14	9 182	3 021	68463	40	13 875	6 119	68535	17	11 535	8 397	68607	11	17 872	10 981
68320	36	3 032	2 753	68392	14	9													



68617	9	7 582	11 295	68689	10	0 336	13 148	68761	16	15 880	14 502	68833	11	6 830	16 586	68905	48	16 756	17 198
68618	12	7 794	11 098	68690	8	1 587	13 969	68762	11	16 952	14 145	68834	11	6 964	16 563	68906	17	17 264	17 954
68619	13	7 906	11 226	68691	9	1 942	13 893	68763	9	16 952	14 559	68835	25	7 549	16 996	68907	18	17 359	17 876
68620	14	9 522	11 251	68692	28	2 358	13 902	68764	36	17 213	14 984	68836	45	7 620	16 408	68908	12	19 414	17 137
68621	11	11 213	11 518	68693	31	2 582	13 886	68765	34	17 778	14 184	68837	33	8 568	16 102	68909	14	20 302	17 348
68622	30	11 336	11 890	68694	20	3 910	13 296	68766	8	18 153	14 712	68838	33	9 826	16 510	68910	10	20 867	17 763
68623	13	11 402	11 850	68695	17	4 468	13 946	68767	21	18 683	14 856	68839	34	9 843	16 657	68911	36	20 923	17 476
68624	30	11 038	11 734	68696	10	4 502	13 033	68768	19	18 810	14 379	68840	11	10 160	16 482	68912	13	21 058	17 803
68625	26	12 836	11 114	68697	34	4 734	13 376	68769	39	19 211	14 053	68841	10	10 653	16 698	68913	10	21 066	17 990
68626	11	13 610	11 852	68698	109	7 176	13 073	68770	14	19 160	14 730	68842	10	11 028	16 506	68914	12	21 088	17 326
68627	10	14 160	11 556	68699	9	9 076	13 760	68771	17	20 052	14 137	68843	10	11 079	16 458	68915	25	21 327	17 223
68628	34	14 256	11 370	68700	22	9 175	13 376	68772	8	20 964	14 935	68844	20	12 194	16 705	68916	8	21 770	17 182
68629	9	14 426	11 677	68701	28	9 218	13 645	68773	17	21 711	14 011	68845	9	13 138	16 818	68917	19	22 052	17 518
68630	30	14 716	11 505	68702	12	9 797	13 680	68774	9	22 026	14 078	68846	8	13 976	16 931	68918	38	22 104	17 800
68631	11	14 846	11 775	68703	23	10 066	13 528	68775	11	22 190	14 450	68847	18	14 372	16 151	68919	37	22 606	17 302
68632	13	14 960	11 712	68704	31	10 124	13 200	68776	8	22 810	14 516	68848	13	14 556	16 978	68920	9	23 786	17 254
68633	11	16 181	11 571	68705	11	10 968	13 218	68777	8	23 181	14 363	68849	18	15 848	16 500	68921	9	24 874	17 323
68634	8	17 137	11 120	68706	11	11 016	13 948	68778	10	23 400	14 568	68850	8	16 440	16 696	68922	8	25 262	17 760
68635	10	17 447	11 182	68707	11	12 067	13 060	68779	13	23 794	14 057	68851	16	16 897	16 397	68923	9	25 782	17 672
68636	23	17 821	11 052	68708	20	12 897	13 452	68780	14	23 969	14 508	68852	13	17 458	16 788	68924	8	1 774	18 143
68637	34	18 580	11 268	68709	20	13 510	13 991	68781	18	24 108	14 535	68853	13	17 480	16 902	68925	18	1 784	18 312
68638	38	19 268	11 820	68710	39	13 881	13 783	68782	10	25 262	14 070	68854	37	17 972	16 692	68926	10	3 236	18 390
68639	23	21 131	11 779	68711	20	14 556	13 554	68783	9	0 328	15 886	68855	24	18 352	16 656	68927	15	3 682	18 617
68640	29	21 148	11 613	68712	18	14 988	13 115	68784	9	1 413	15 928	68856	15	18 613	16 089	68928	11	4 357	18 327
68641	39	22 380	11 252	68713	17	15 060	13 421	68785	9	2 328	15 500	68857	10	19 052	16 052	68929	33	4 466	18 548
68642	9	23 272	11 306	68714	12	15 192	13 089	68786	8	2 426	15 169	68858	9	19 099	16 922	68930	20	4 724	18 534
68643	17	23 179	11 005	68715	28	15 261	13 342	68787	10	2 591	15 001	68859	18	19 366	16 180	68931	21	5 028	18 909
68644	12	25 902	11 687	68716	30	15 738	13 763	68788	10	2 832	15 210	68860	21	19 822	16 577	68932	28	5 370	18 724
68645	10	25 556	11 625	68717	11	16 797	13 960	68789	8	3 717	15 318	68861	32	21 647	16 066	68933	20	5 374	18 148
68646	19	0 022	12 332	68718	15	17 124	13 656	68790	109	3 960	15 936	68862	11	21 920	16 001	68934	10	5 468	18 436
68647	14	0 800	12 802	68719	12	18 730	13 512	68791	12	1 510	15 518	68863	9	22 186	16 958	68935	10	5 928	18 850
68648	30	0 893	12 021	68720	9	18 807	13 030	68792	30	5 308	15 616	68864	22	22 718	16 688	68936	12	6 257	18 417
68649	41	1 928	12 866	68721	19	19 017	13 928	68793	10	6 175	15 099	68865	11	23 810	16 762	68937	13	6 698	18 273
68650	41	2 546	12 781	68722	12	21 223	13 171	68794	17	6 231	15 310	68866	11	24 111	16 698	68938	9	7 372	18 752
68651	11	3 267	12 429	68723	32	21 798	13 862	68795	11	7 817	15 052	68867	32	25 099	16 907	68939	39	8 183	18 782
68652	28	3 528	12 656	68724	26	22 280	13 086	68796	17	8 165	15 810	68868	11	0 850	17 988	68940	23	8 558	18 802
68653	36	1 211	12 066	68725	18	22 127	13 261	68797	11	9 202	15 040	68869	10	1 547	17 571	68941	17	9 218	18 628
68654	42	5 906	12 107	68726	10	22 638	13 101	68798	13	9 172	15 666	68870	26	1 566	17 907	68942	17	9 394	18 354
68655	9	5 922	12 316	68727	8	21 322	13 117	68799	10	9 887	15 512	68871	13	1 666	17 743	68943	31	9 616	18 537
68656	10	6 130	12 522	68728	14	21 366	13 119	68800	10	10 174	15 592	68872	9	1 878	17 607	68944	56	9 723	18 812
68657	30	6 228	12 106	68729	19	21 581	13 756	68801	9	11 902	15 498	68873	16	2 388	17 702	68945	10	10 146	18 749
68658	56	6 302	13 138	68730	12	21 611	13 053	68802	15	12 597	15 165	68874	8	2 810	17 367	68946	9	11 342	18 848
68659	9	6 951	12 705	68731	12	21 708	13 017	68803	8	15 190	15 516	68875	11	2 913	17 191	68947	34	11 492	18 964
68660	24	7 316	12 718	68732	41	25 381	13 680	68804	10	16 928	15 812	68876	10	3 276	17 086	68948	19	11 496	18 012
68661	11	10 378	12 170	68733	9	0 676	14 378	68805	25	18 237	15 098	68877	8	3 284	17 204	68949	26	12 506	18 534
68662	20	11 131	12 506	68734	13	1 622	14 188	68806	30	18 641	15 580	68878	35	3 342	17 162	68950	40	12 708	18 618
68663	10	11 151	12 319	68735	10	1 611	14 397	68807	12	18 684	15 814	68879	48	3 495	17 180	68951	9	13 044	18 352
68664	8	12 260	12 021	68736	10	1 800	14 601	68808	31	19 133	15 790	68880	10	3 800	17 155	68952	12	13 161	18 832
68665	10	12 275	12 127	68737	38	1 902	14 916	68809	22	19 358	15 748	68881	19	4 300	17 798	68953	9	15 388	18 412
68666	54	12 635	12 049	68738	12	2 345	14 070	68810	43	19 761	15 213	68882	8	4 770	17 677	68954	15	15 740	18 183
68667	20	12 712	12 158	68739	14	2 375	14 167	68811	30	19 010	15 736	68883	20	5 28	17 599	68955	18	16 296	17 177
68668	8	13 861	12 701	68740	10	2 166	14 251	68812	23	20 205	15 446	68884	9	1 597	17 176	68956	20	16 415	18 198
68669	8	13 861	12 701	68741	10	3 341	14 192	68813	32	20 412	15 150	68885	20	4 932	17 972	68957	26	16 567	18 626
68670	15	16 902	12 056	68742	21	3 351	14 818	68814	25	20 509	15 292	68886	60	5 172	17 888	68958	10	17 719	18 142
68671	9	17 972	12 216	68743	10	4 108	14 902	68815	10	21 883	15 584	68887	38	5 950	17 308	68959	10	17 848	18 142
68672	9	19 231	12 255	68744	8	4 151	14 414	68816	11	22 427	15 225	68888	11	6 798	17 968	68960	33	19 464	18 004
68673	10	19 825	12 500	68745	25	5 111	14 978	68817	8	22 608	15 496	68889	24	7 641	17 972	68961	20	20 647	18 812
68674	9	19 982	12 131	68746	44	5 232	14 245	68818	20	23 131	15 942	68890	18	8 491	17 828	68962	32	20 732	18 052
68675	10	20 101	12 768	68747	15	5 257	14 226	68819	11	24 518	15 096	68891	22	8 828	17 050	68963	11	21 300	18 152
68676	19	20 818	12 604	68748	19	5 511	14 132	68820	22	24 872	15 565	68892	67	8 873	17 580	68964	9	23 400	18 779
68677	22	20 892	12 916	68749	27	5 757	14 873	68821	36	0 498	16 836	68893	18	9 384	17 347	68965	10	23 554	18 648
68678	20	21 435	12 916	68750	10	6 532	14 398	68822	16	6 243	16 574	68894	20	10 726	17 374	68966	8	23 800	18 273
68679																			



68977	11	8 962	19 1366	69049	18	20 800	20 060	69121	58	13 287	22 098	69193	32	4 197	25 298	69266	12	10 098	0 163
68978	14	9 813	19 203	69050	19	21 358	20 924	69122	10	13 592	22 170	69194	31	4 220	25 468	69267	31	11 350	0 948
68979	9	10 899	19 592	69051	8	21 612	20 812	69123	10	14 180	22 568	69195	11	4 644	25 652	69268	15	12 290	0 948
68980	1	10 493	19 798	69052	21	21 660	20 279	69124	23	14 341	22 151	69196	15	4 902	25 784	69269	10	12 930	0 750
68981	17	11 144	19 943	69053	9	23 076	20 971	69125	10	15 978	22 618	69197	12	5 958	25 346	69270	28	15 614	0 836
68982	8	11 190	19 695	69054	23	23 592	20 796	69126	18	17 140	22 083	69198	26	7 458	25 919	69271	10	11 662	0 810
68983	10	11 570	19 168	69055	40	24 023	20 742	69127	28	17 178	22 075	69199	11	8 722	25 632	69272	24	14 224	0 856
68984	10	11 926	19 198	69056	15	24 094	20 150	69128	11	18 561	22 267	69200	12	9 192	25 531	69273	16	15 268	0 670
68985	23	11 946	19 020	69057	8	24 134	20 025	69129	11	19 118	22 225	69201	16	9 490	25 779	69274	13	15 500	0 534
68986	10	12 792	19 863	69058	101	24 616	20 266	69130	26	19 125	22 548	69202	17	9 633	25 681	69275	10	16 333	0 872
68987	27	13 264	19 930	69059	11	25 156	20 032	69131	11	19 645	22 074	69203	15	9 646	25 188	69276	13	17 594	0 218
68988	13	13 882	19 893	69060	13	2 704	21 638	69132	18	20 024	22 880	69204	10	10 025	25 534	69277	10	18 421	0 706
68989	12	14 406	19 912	69061	12	3 657	21 478	69133	15	20 556	22 621	69205	13	10 711	25 522	69278	41	18 589	0 209
68990	10	14 880	19 911	69062	40	4 042	21 400	69134	20	22 538	22 378	69206	15	11 260	25 062	69279	33	18 749	0 494
68991	26	15 136	19 737	69063	16	4 127	21 571	69135	30	22 972	22 190	69207	10	11 885	25 068	69280	15	18 819	0 348
68992	28	15 782	19 702	69064	16	4 681	21 728	69136	8	24 449	22 123	69208	36	12 064	25 806	69281	33	18 882	0 578
68993	19	15 923	19 731	69065	12	6 041	21 609	69137	17	24 491	22 621	69209	49	13 136	25 536	69282	31	20 554	0 513
68994	18	16 702	19 117	69066	12	6 819	21 766	69138	13	24 606	22 205	69210	47	13 968	25 489	69283	11	21 247	0 182
68995	24	17 060	19 961	69067	12	9 146	21 700	69139	14	25 068	22 878	69211	9	16 339	25 213	69284	14	22 300	0 522
68996	14	17 386	19 891	69068	13	9 719	21 838	69140	10	25 253	22 100	69212	21	16 505	25 916	69285	21	23 509	0 288
68997	15	17 670	19 698	69069	12	9 800	21 556	69141	15	2 122	23 958	69213	18	17 625	25 652	69286	18	23 508	0 405
68998	8	18 400	19 588	69070	26	10 792	21 800	69142	53	3 310	23 733	69214	9	18 662	25 468	69287	13	24 008	0 748
68999	28	19 069	19 003	69071	25	11 180	21 570	69143	13	3 854	23 551	69215	10	18 694	25 498	69288	14	24 550	0 388
69000	10	20 673	19 044	69072	10	12 156	21 163	69144	22	5 083	23 319	69216	13	18 816	25 501	69289	13	25 628	0 798
69001	12	21 004	19 255	69073	13	13 000	21 081	69145	20	7 597	23 952	69217	10	18 870	25 216	69290	15	25 726	0 110
69002	10	22 196	19 788	69074	46	13 336	21 948	69146	32	8 071	23 730	69218	31	18 942	25 250	69291	13	1 800	1 710
69003	8	22 312	19 416	69075	27	14 100	21 365	69147	9	10 161	23 733	69219	9	19 578	25 360	69292	11	5 065	1 300
69004	20	22 374	19 386	69076	16	14 361	21 368	69148	21	10 568	23 716	69220	10	20 766	25 294	69293	28	6 391	1 074
69005	11	22 464	19 177	69077	28	15 048	21 930	69149	19	11 373	23 877	69221	21	21 043	25 033	69294	10	6 644	1 777
69006	12	23 590	19 541	69078	15	15 269	21 362	69150	16	12 711	23 958	69222	29	21 197	25 166	69295	28	6 990	1 290
69007	9	23 709	19 982	69079	16	15 348	21 141	69151	29	16 081	23 132	69223	33	21 259	25 491	69296	17	8 828	1 694
69008	20	23 722	19 800	69080	96	15 614	21 906	69152	10	16 651	23 138	69224	12	21 421	25 999	69297	10	9 422	1 428
69009	10	25 131	19 344	69081	12	16 773	21 787	69153	14	16 796	23 058	69225	31	23 401	25 198	69298	10	10 458	1 332
69010	11	25 714	19 658	69082	27	16 793	21 773	69154	14	17 692	23 096	69226	31	23 401	25 198	69299	11	10 462	1 914
69011	44	25 716	19 608	69083	30	16 992	21 197	69155	9	18 560	23 161	69227	31	23 401	25 198	69300	23	10 612	1 570
69012	18	26 148	19 938	69084	24	17 142	21 482	69156	33	19 373	23 138	69228	31	23 401	25 198	69301	42	11 930	1 828
69013	21	26 158	19 136	69085	13	17 902	21 060	69157	19	20 301	23 610	69229	31	23 401	25 198	69302	10	12 322	1 700
69014	9	26 253	19 690	69086	13	19 186	21 916	69158	25	20 977	23 506	69230	31	23 401	25 198	69303	13	13 288	1 030
69015	44	26 282	19 900	69087	23	19 216	21 501	69159	10	22 030	23 151	69231	31	23 401	25 198	69304	12	14 390	1 572
69016	18	26 322	19 118	69088	27	19 652	21 550	69160	38	23 811	23 572	69232	31	23 401	25 198	69305	11	15 075	1 788
69017	10	26 734	19 744	69089	10	20 528	21 978	69161	12	24 601	23 311	69233	31	23 401	25 198	69306	11	15 140	1 502
69018	9	26 478	19 682	69090	16	23 098	21 206	69162	12	25 010	23 122	69234	31	23 401	25 198	69307	14	15 597	1 242
69019	9	26 751	19 950	69091	19	23 786	21 198	69163	11	25 171	23 531	69235	31	23 401	25 198	69308	10	17 130	1 052
69020	11	26 508	19 613	69092	21	24 260	21 698	69164	11	25 275	23 052	69236	31	23 401	25 198	69309	20	17 644	1 620
69021	15	26 682	19 562	69093	13	24 706	21 151	69165	12	26 656	23 131	69237	31	23 401	25 198	69310	10	17 697	1 696
69022	30	26 718	19 850	69094	57	24 886	21 829	69166	38	26 556	23 332	69238	31	23 401	25 198	69311	13	18 562	1 614
69023	12	26 818	19 559	69095	41	25 605	21 297	69167	20	26 859	23 512	69239	31	23 401	25 198	69312	48	21 094	1 966
69024	32	26 937	19 955	69096	38	26 136	22 218	69168	21	26 917	23 193	69240	31	23 401	25 198	69313	24	21 847	1 730
69025	11	26 838	19 366	69097	18	26 570	22 282	69169	20	26 916	23 268	69241	31	23 401	25 198	69314	21	23 074	1 618
69026	9	26 856	19 176	69098	9	26 757	22 287	69170	9	26 911	23 737	69242	31	23 401	25 198	69315	20	24 129	1 818
69027	15	26 007	19 986	69099	15	26 076	22 066	69171	29	26 997	23 328	69243	31	23 401	25 198	69316	21	24 158	1 862
69028	8	26 912	19 263	69100	28	26 103	22 011	69172	11	26 910	23 939	69244	31	23 401	25 198	69317	21	24 530	1 562
69029	9	26 714	19 791	69101	22	26 016	22 581	69173	38	26 116	23 288	69245	31	23 401	25 198	69318	23	24 983	1 538
69030	25	26 735	19 820	69102	31	26 201	22 931	69174	10	26 236	23 673	69246	31	23 401	25 198	69319	10	25 904	1 749
69031	17	26 706	19 682	69103	10	26 791	22 139	69175	12	26 138	23 197	69247	31	23 401	25 198	69320	10	25 932	1 510
69032	17	26 705	19 719	69104	8	26 811	22 235	69176	10	26 006	23 962	69248	31	23 401	25 198	69321	10	26 443	1 596
69033	80	26 950	19 719	69105	22	26 608	22 800	69177	11	26 191	23 620	69249	31	23 401	25 198	69322	25	26 621	1 771
69034	25	26 945	19 562	69106	24	26 960	22 983	69178	32	26 306	23 896	69250	31	23 401	25 198	69323	10	26 834	1 790
69035	36	26 917	19 770	69107	20	26 718	22 070	69179	13	26 857	23 998	69251	31	23 401	25 198	69324	15	26 725	1 310
69036	29	26 916	19 204	69108	19	26 886	22 836	69180	10	26 908	23 090	69252	31	23 401	25 198	69325	15	26 792	1 744
69037	8	26 373	19 277	69109	15	26 812	22 526	69181	55	26 321	23 597	69253	31	23 401	25 198	69326	11	26 750	1 538
69038	18	26 392	19 557	69110	25	26 760	22 802	69182											



69338	10	11 41	2 950	69410	17	5 926	4 033	69482	14	3 567	6 460	69554	14	19 033	7 234	69626	16	10 958	9 008
69339	12	11 535	2 872	69411	17	6 220	4 844	69483	30	5 139	6 751	69555	12	19 046	7 920	69627	13	11 214	9 289
69340	11	11 812	2 602	69412	10	6 230	4 844	69484	6	6 327	6 980	69556	10	19 440	7 472	69628	10	11 469	9 406
69341	18	12 749	2 059	69413	12	6 805	4 156	69485	24	7 220	6 340	69557	10	19 826	7 900	69629	10	13 860	9 292
69342	15	13 258	2 844	69414	10	7 356	4 732	69486	7	7 989	6 600	69558	10	19 830	7 591	69630	13	15 396	9 370
69343	12	14 102	2 638	69415	27	8 428	4 367	69487	10	8 232	6 962	69559	12	19 899	7 902	69631	29	16 063	9 194
69344	20	14 156	2 411	69416	11	8 462	4 489	69488	24	8 370	6 112	69560	28	20 164	7 853	69632	10	16 197	9 270
69345	10	14 401	2 058	69417	10	8 520	4 724	69489	10	8 822	6 552	69561	11	20 390	7 164	69633	13	16 623	9 681
69346	19	14 456	2 311	69418	17	9 749	4 423	69490	16	8 888	6 908	69562	10	21 621	7 261	69634	10	16 638	9 584
69347	21	14 070	2 958	69419	14	11 311	4 773	69491	22	9 290	6 250	69563	10	21 740	7 510	69635	12	17 341	9 658
69348	13	16 136	2 916	69420	17	11 434	4 826	69492	20	9 290	6 826	69564	10	22 082	7 078	69636	12	17 848	9 628
69349	25	16 260	2 088	69421	10	12 799	4 370	69493	10	9 748	6 360	69565	20	22 525	7 816	69637	14	18 040	9 956
69350	35	16 696	2 680	69422	10	13 432	4 771	69494	16	10 077	6 656	69566	14	23 733	7 172	69638	33	18 398	9 528
69351	24	16 952	2 272	69423	10	13 446	4 600	69495	13	11 130	6 843	69567	15	24 290	7 094	69639	26	18 866	9 656
69352	10	17 198	2 067	69424	10	14 075	4 280	69496	22	11 475	6 853	69568	10	1 148	8 497	69640	16	19 190	9 514
69353	10	17 602	2 935	69425	29	14 099	4 566	69497	10	15 518	6 846	69569	10	2 111	8 277	69641	12	19 520	9 934
69354	15	17 732	2 886	69426	10	14 480	4 340	69498	19	15 738	6 512	69570	16	2 712	8 212	69642	10	20 086	9 672
69355	10	17 824	2 910	69427	18	15 898	4 526	69499	10	16 090	6 409	69571	13	2 870	8 141	69643	10	20 510	9 091
69356	26	18 140	2 033	69428	26	17 058	4 026	69500	10	16 546	6 951	69572	10	3 160	8 382	69644	10	22 300	9 322
69357	10	18 242	2 349	69429	12	17 772	4 560	69501	13	16 576	6 098	69573	19	3 176	8 680	69645	10	22 446	9 728
69358	10	18 850	2 110	69430	28	18 955	4 404	69502	18	16 979	6 777	69574	18	3 982	8 122	69646	13	24 598	9 941
69359	41	19 913	2 751	69431	30	19 036	4 746	69503	12	17 028	6 636	69575	25	4 224	8 076	69647	12	24 886	9 989
69360	11	20 386	2 283	69432	31	19 526	4 714	69504	11	17 080	6 990	69576	26	5 268	8 412	69648	11	3 364	10 166
69361	18	20 460	2 959	69433	10	19 924	4 818	69505	17	17 150	6 830	69577	23	6 066	8 936	69649	16	3 450	10 362
69362	35	20 468	2 647	69434	31	20 601	4 585	69506	14	18 404	6 437	69578	14	6 753	8 325	69650	3	3 465	10 380
69363	24	21 316	2 581	69435	18	21 330	4 882	69507	13	18 521	6 371	69579	10	6 820	8 450	69651	10	6 070	10 010
69364	20	22 524	2 148	69436	12	21 396	4 418	69508	13	19 776	6 588	69580	10	7 387	8 691	69652	18	6 125	10 288
69365	34	22 546	2 984	69437	16	21 473	4 540	69509	12	20 226	6 510	69581	19	7 548	8 626	69653	10	8 396	10 474
69366	10	22 880	2 770	69438	10	21 534	4 217	69510	11	20 660	6 931	69582	10	7 902	8 510	69654	10	9 470	10 398
69367	25	23 565	2 164	69439	10	21 681	4 285	69511	13	20 674	6 909	69583	15	8 610	8 439	69655	10	9 766	10 451
69368	17	24 242	2 682	69440	27	22 006	4 440	69512	11	21 686	6 771	69584	10	9 370	8 834	69656	14	10 713	10 952
69369	11	24 840	2 506	69441	36	23 904	4 878	69513	27	22 402	6 178	69585	12	11 386	8 440	69657	25	11 578	10 721
69370	18	25 286	2 418	69442	12	24 174	4 302	69514	11	22 570	6 469	69586	10	11 838	8 980	69658	15	11 680	10 644
69371	120	0 528	3 910	69443	27	25 185	4 752	69515	12	22 637	6 530	69587	10	12 940	8 709	69659	34	13 037	10 316
69372	26	0 541	3 617	69444	10	25 500	4 470	69516	18	22 704	6 726	69588	10	13 555	8 250	69660	10	14 274	10 689
69373	17	1 051	3 521	69445	28	25 512	4 224	69517	22	22 084	6 510	69589	10	12 943	8 483	69661	13	14 680	10 519
69374	12	1 162	3 522	69446	39	25 596	4 674	69518	10	23 081	6 870	69590	10	13 932	8 890	69662	10	14 966	10 289
69375	21	3 251	3 941	69447	10	25 688	4 392	69519	10	23 300	6 492	69591	17	14 708	8 704	69663	22	15 166	10 130
69376	11	4 095	3 450	69448	11	25 916	4 541	69520	13	24 190	6 707	69592	11	14 708	8 933	69664	10	15 790	10 860
69377	16	4 098	3 700	69449	11	25 600	5 542	69521	10	24 238	6 288	69593	10	14 823	8 952	69665	10	17 073	10 480
69378	10	5 400	3 569	69450	25	3 264	5 925	69522	21	24 674	6 046	69594	10	15 376	8 443	69666	10	17 135	10 176
69379	10	4 568	3 720	69451	10	3 820	5 325	69523	20	25 584	6 786	69595	10	15 770	8 606	69667	23	17 459	10 481
69380	13	5 064	3 054	69452	28	4 236	5 579	69524	12	25 665	6 490	69596	23	16 308	8 301	69668	12	17 704	10 364
69381	14	5 768	3 711	69453	12	4 550	5 700	69525	14	0 585	7 162	69597	13	16 420	9 415	69669	14	18 024	10 872
69382	10	6 662	3 876	69454	10	4 690	5 041	69526	19	0 760	7 709	69598	10	17 238	8 721	69670	12	18 915	10 122
69383	10	7 058	3 372	69455	49	4 724	5 404	69527	17	0 892	7 978	69599	10	17 363	8 508	69671	13	19 162	10 280
69384	10	8 334	3 172	69456	10	4 734	5 142	69528	14	1 660	7 760	69600	11	17 530	8 922	69672	13	19 260	10 479
69385	16	8 334	3 627	69457	10	7 186	5 546	69529	10	2 222	7 511	69601	10	18 461	8 818	69673	10	19 367	10 762
69386	11	8 762	3 572	69458	10	8 148	5 898	69530	23	2 466	7 619	69602	23	18 800	8 729	69674	31	19 780	10 861
69387	12	9 719	3 450	69459	10	8 685	5 746	69531	3	3 690	7 311	69603	71	19 028	8 976	69675	10	20 388	10 931
69388	17	10 064	3 591	69460	12	10 284	5 114	69532	18	4 040	7 091	69604	35	19 644	8 266	69676	10	20 444	10 722
69389	10	10 562	3 904	69461	17	10 518	5 029	69533	37	5 216	7 160	69605	17	19 698	8 300	69677	10	20 672	10 603
69390	10	11 771	3 350	69462	10	10 904	5 058	69534	12	6 982	7 394	69606	11	20 000	8 053	69678	10	22 698	10 654
69391	12	13 698	3 812	69463	10	13 096	5 684	69535	13	7 526	7 222	69607	10	21 607	8 550	69679	13	23 944	10 822
69392	12	13 896	3 218	69464	34	13 340	5 898	69536	11	7 830	7 200	69608	10	24 148	8 186	69680	12	23 580	10 170
69393	11	13 966	3 974	69465	27	14 096	5 276	69537	15	8 181	7 868	69609	10	24 435	8 642	69681	16	23 752	10 935
69394	28	15 855	3 626	69466	14	16 195	5 348	69538	13	8 336	7 712	69610	10	24 880	8 438	69682	17	23 876	10 529
69395	12	16 858	3 862	69467	10	16 370	5 984	69539	30	8 845	7 371	69611	20	25 281	8 030	69683	38	25 038	10 998
69396	24	16 933	3 586	69468	25	16 744	5 899	69540	27	9 465	7 921	69612	16	25 520	8 376	69684	22	25 795	10 183
69397	17	18 100	3 822	69469	10	17 386	5 788	69541	11	9 689	7 552	69613	10	0 354	9 296	69685	13	25 872	10 762
69398	21	18 115	3 130	69470	13	17 462	5 920	69542	11	10 422	7 960	69614	12	0 552	9 462	69686	10	25 999	10 891
69399	13	19 102	3 602	69471	10	19 220	5 582	69543	18	13 839	7 261	69615	10	0 600	9 232	69687	32	0 202	11 881
69400	12	20 155	3 926	69472	21	19 632	5 159	69544	12	15 002	7 791	69616	13	1 514	9 749	69688	41	0 775	11 548
694																			



69698	36	7 886	11 602	69770	14	2 532	13 680	69842	14	25 544	14 929	69914	14	18 364	16 510	69986	29	14 134	18 036
69699	10	7 892	11 458	69771	10	3 341	13 568	69843	12	25 620	14 731	69915	10	18 450	16 840	69987	10	14 977	18 672
69700	13	9 810	11 562	69772	19	3 484	13 576	69844	10	0 051	15 140	69916	10	19 200	16 346	69988	12	15 353	18 966
69701	21	9 810	11 112	69773	17	4 570	13 780	69845	11	0 304	15 924	69917	10	19 650	16 802	69989	10	15 004	18 984
69702	10	9 500	11 154	69774	14	4 768	13 181	69846	10	0 686	15 198	69918	10	19 690	16 334	69990	14	15 685	18 984
69703	10	9 704	11 666	69775	20	5 040	13 676	69847	10	1 285	15 212	69919	12	20 381	16 508	69991	16	16 791	18 740
69704	21	10 299	11 793	69776	10	5 385	13 188	69848	11	2 006	15 199	69920	10	21 221	16 349	69992	10	17 870	18 832
69705	10	10 360	11 004	69777	10	5 991	13 299	69849	13	2 430	15 764	69921	10	21 737	16 858	69993	10	18 239	18 794
69706	17	12 624	11 018	69778	21	6 881	13 561	69850	35	4 226	15 922	69922	10	22 128	16 184	69994	19	18 600	18 664
69707	13	12 808	11 843	69779	27	7 575	13 124	69851	23	4 621	15 076	69923	12	22 232	16 980	69995	10	19 188	18 535
69708	10	13 794	11 868	69780	13	7 990	13 960	69852	31	5 160	15 430	69924	13	23 652	16 629	69996	10	19 850	18 336
69709	11	16 064	11 864	69781	18	8 188	13 352	69853	13	5 250	15 120	69925	30	24 802	16 743	69997	28	20 513	18 686
69710	20	17 214	11 724	69782	10	9 140	13 683	69854	17	5 316	15 362	69926	10	24 888	16 052	69998	17	20 568	18 536
69711	13	17 819	11 392	69783	10	10 802	13 717	69855	10	6 230	15 873	69927	12	25 228	16 878	69999	12	20 001	18 334
69712	14	18 600	11 622	69784	10	10 826	13 760	69856	10	7 711	15 166	69928	10	0 386	17 688	70000	16	21 356	18 527
69713	10	19 118	11 628	69785	11	11 930	13 982	69857	10	8 866	15 011	69929	20	0 640	17 410	70001	31	21 542	18 312
69714	13	19 819	11 840	69786	10	12 558	13 360	69858	14	10 434	15 360	69930	10	1 716	17 972	70002	14	21 550	18 322
69715	140	19 988	11 491	69787	26	13 052	13 173	69859	31	11 118	15 146	69931	12	1 767	17 473	70003	10	21 636	18 302
69716	11	21 850	11 920	69788	10	13 800	13 100	69860	10	11 730	15 126	69932	10	1 915	17 051	70004	16	21 840	18 792
69717	15	22 111	11 314	69789	31	14 378	13 041	69861	54	12 505	15 732	69933	14	2 380	17 397	70005	12	22 376	18 782
69718	21	22 660	11 511	69790	10	14 815	13 162	69862	14	12 704	15 079	69934	28	3 964	17 589	70006	29	22 586	18 785
69719	10	22 986	11 430	69791	12	15 010	13 067	69863	17	12 949	15 982	69935	38	4 112	17 565	70007	10	22 740	18 265
69720	10	23 763	11 512	69792	17	15 448	13 050	69864	13	13 311	15 529	69936	10	5 039	17 300	70008	27	23 164	18 078
69721	10	24 930	11 928	69793	10	15 736	13 226	69865	10	13 391	15 464	69937	25	7 144	17 760	70009	10	23 661	18 280
69722	14	24 186	11 441	69794	27	15 871	13 812	69866	10	14 018	15 510	69938	10	8 034	17 693	70010	12	23 801	18 210
69723	10	25 702	11 448	69795	13	16 556	13 822	69867	10	14 814	15 502	69939	10	8 182	17 004	70011	22	24 132	18 010
69724	14	1 291	12 685	69796	13	16 050	13 420	69868	11	14 822	15 525	69940	22	8 532	17 238	70012	10	25 057	18 850
69725	10	2 234	12 842	69797	10	17 161	13 310	69869	10	15 208	15 980	69941	17	8 570	17 278	70013	10	25 253	18 948
69726	12	2 779	12 290	69798	11	17 255	13 145	69870	11	19 261	15 712	69942	10	10 338	17 081	70014	12	25 260	18 400
69727	10	3 447	12 218	69799	12	17 818	13 007	69871	10	19 972	15 626	69943	11	11 592	17 137	70015	13	25 294	18 288
69728	10	5 558	12 409	69800	30	17 855	13 000	69872	12	20 061	15 151	69944	39	11 618	17 005	70016	30	25 304	18 375
69729	45	5 830	12 576	69801	10	18 710	13 579	69873	11	20 312	15 686	69945	10	12 351	17 061	70017	12	25 349	18 582
69730	10	6 256	12 202	69802	10	19 200	13 592	69874	10	20 570	15 621	69946	11	12 402	17 165	70018	12	25 722	18 730
69731	10	6 354	12 216	69803	10	19 700	13 868	69875	10	21 130	15 206	69947	10	13 999	17 664	70019	10	0 390	19 990
69732	10	6 631	12 610	69804	10	20 161	13 278	69876	13	21 686	15 812	69948	10	15 170	17 580	70020	10	1 496	19 394
69733	37	10 115	12 717	69805	12	20 675	13 406	69877	10	21 718	15 122	69949	10	17 275	17 761	70021	10	2 371	19 209
69734	12	10 185	12 328	69806	20	21 680	13 579	69878	17	22 135	15 270	69950	21	17 845	17 938	70022	11	3 270	19 046
69735	11	10 865	12 952	69807	23	22 847	13 386	69879	10	22 353	15 951	69951	10	17 912	17 630	70023	13	6 182	19 880
69736	13	11 432	12 250	69808	23	23 212	13 176	69880	10	22 941	15 816	69952	16	18 232	17 151	70024	25	6 090	19 981
69737	35	11 810	12 131	69809	26	23 826	13 651	69881	10	22 982	15 330	69953	21	18 536	17 236	70025	13	6 577	19 132
69738	28	12 070	12 061	69810	28	23 769	13 276	69882	13	24 110	15 651	69954	10	18 540	17 690	70026	23	6 881	19 070
69739	10	12 084	12 502	69811	10	25 110	13 963	69883	10	24 222	15 828	69955	21	18 612	17 182	70027	12	6 901	19 150
69740	17	13 281	12 130	69812	11	25 625	13 033	69884	11	25 105	15 071	69956	10	19 826	17 456	70028	10	7 096	19 734
69741	12	13 690	12 352	69813	10	0 102	11 066	69885	31	25 300	15 663	69957	12	19 996	17 022	70029	13	7 340	19 626
69742	13	13 715	12 366	69814	12	1 680	11 720	69886	20	25 677	15 983	69958	10	20 320	17 351	70030	10	7 596	19 666
69743	21	15 104	12 395	69815	10	2 251	11 080	69887	12	25 671	15 777	69959	10	20 718	17 540	70031	10	7 790	19 477
69744	23	15 186	12 366	69816	18	2 482	11 100	69888	11	25 799	15 876	69960	27	20 796	17 416	70032	12	8 060	19 273
69745	10	15 219	12 490	69817	35	2 604	11 288	69889	10	0 190	16 300	69961	10	21 526	17 104	70033	12	8 066	19 736
69746	14	17 254	12 324	69818	10	2 689	11 973	69890	18	1 031	16 615	69962	10	22 534	17 638	70034	11	8 910	19 678
69747	10	17 276	12 785	69819	10	3 098	11 973	69891	19	2 798	16 237	69963	16	23 662	17 414	70035	13	9 119	19 188
69748	12	17 935	12 578	69820	10	3 171	11 710	69892	11	2 848	16 731	69964	10	24 081	17 199	70036	10	10 710	19 290
69749	17	18 068	12 501	69821	31	3 292	11 321	69893	18	3 826	16 300	69965	10	24 211	17 455	70037	12	11 619	19 401
69750	20	18 536	12 707	69822	10	3 591	11 387	69894	10	4 090	16 198	69966	13	24 221	17 490	70038	17	12 500	19 614
69751	10	19 002	12 938	69823	16	4 234	11 060	69895	31	6 626	16 217	69967	12	24 688	17 772	70039	13	13 446	19 679
69752	16	19 185	12 917	69824	25	4 210	11 328	69896	13	9 028	16 288	69968	30	0 006	18 550	70040	25	15 374	19 331
69753	10	19 375	12 846	69825	10	7 211	11 331	69897	10	9 509	16 708	69969	10	0 449	18 112	70041	10	15 444	19 926
69754	15	19 452	12 811	69826	11	7 281	11 810	69898	12	9 832	16 199	69970	30	0 509	18 038	70042	18	17 236	19 368
69755	11	19 508	12 450	69827	19	7 309	11 330	69899	12	10 261	16 519	69971	11	3 222	18 468	70043	34	18 574	19 629
69756	20	20 796	12 628	69828	10	7 554	11 613	69900	32	10 150	16 091	69972	11	3 754	18 372	70044	15	18 808	19 013
69757	43	21 651	12 772	69829	19	8 852	11 171	69901	39	10 562	16 028	69973	10	3 849	18 526	70045	30	19 773	19 334
69758	11	21 671	12 902	69830	10	9 911	11 610	69902	31	11 501	16 130	69974	10	4 144	18 872	70046	10	20 276	19 667
69759	10	22 446	12 408	69831	10	11 914	11 931	69903	17	12 328	16 351	69975	13	4 8					



70058	12	23 735	19 806	70130	10	13 389	21 146	70202	18	2 508	23 428	70274	20	21 845	24 580	R.A. 19 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>  Plate 1692, 1920 Oct. 2
70059	11	25 449	19 511	70131	25	13 749	21 951	70203	11	2 615	23 001	70275	12	21 936	24 786	
70060	10	0 127	20 572	70132	22	13 980	21 140	70204	15	3 070	23 081	70276	23	22 050	24 880	
70061	15	0 304	20 162	70133	14	14 009	21 154	70205	18	3 099	23 634	70277	20	22 651	24 858	
70062	10	1 541	20 303	70134	17	11 782	21 911	70206	10	3 810	23 967	70278	28	23 338	24 119	
70063	10	1 674	20 750	70135	28	15 201	21 990	70207	24	1 136	24 492	70279	46	23 664	24 792	
70064	17	1 682	20 561	70136	27	16 795	21 279	70208	14	5 188	23 859	70280	13	23 898	24 156	
70065	11	2 100	20 788	70137	10	17 217	21 787	70209	10	5 510	23 710	70281	39	23 988	24 610	
70066	12	3 452	20 081	70138	10	17 366	21 230	70210	23	6 064	23 329	70282	31	24 986	24 036	
70067	14	3 711	20 780	70139	10	17 395	21 621	70211	6	6 602	23 355	70283	10	25 016	24 007	
70068	14	3 711	20 395	70140	10	17 568	21 617	70212	7	7 732	23 908	70284	35	25 812	24 702	
70069	34	3 740	20 341	70141	10	17 821	21 550	70213	10	10 154	23 642	70285	16	25 881	24 864	
70070	28	4 638	20 341	70142	13	18 250	21 858	70214	10	11 480	23 121	70286	10	1 134	25 058	
70071	10	4 866	20 650	70143	11	18 290	21 800	70215	10	11 784	23 198	70287	15	1 799	25 610	
70072	13	5 674	20 234	70144	58	18 613	21 335	70216	12	12 125	23 125	70288	10	3 465	25 193	
70073	10	5 699	20 870	70145	23	19 135	21 211	70217	10	13 260	23 578	70289	10	4 362	25 183	
70074	18	6 606	20 684	70146	16	19 373	21 911	70218	15	13 593	23 336	70290	22	5 042	25 276	
70075	12	6 262	20 676	70147	15	19 909	21 760	70219	10	14 768	23 316	70291	10	5 660	25 032	
70076	14	10 110	20 130	70148	10	20 532	21 700	70220	15	15 180	23 536	70292	10	5 673	25 168	
70077	13	10 897	20 297	70149	17	20 711	21 021	70221	15	16 006	23 656	70293	10	5 817	25 071	
70078	10	12 129	20 588	70150	10	21 990	21 551	70222	15	16 495	23 800	70294	10	5 968	25 569	
70079	10	12 375	20 662	70151	13	22 396	21 928	70223	11	16 691	23 301	70295	10	6 323	25 979	
70080	12	12 666	20 011	70152	16	23 120	21 581	70224	39	17 340	23 153	70296	18	6 813	25 912	
70081	12	12 794	20 718	70153	13	21 629	21 838	70225	27	17 542	23 382	70297	17	7 142	25 625	
70082	35	13 282	20 250	70154	15	25 190	21 151	70226	10	18 132	23 192	70298	10	7 980	25 328	
70083	23	13 712	20 613	70155	30	25 996	21 216	70227	13	18 500	23 965	70299	15	8 130	25 061	
70084	15	13 766	20 361	70156	22	2 751	22 192	70228	10	18 706	23 627	70300	46	8 682	25 081	
70085	14	14 000	20 130	70157	15	2 890	22 616	70229	17	18 891	23 401	70301	24	8 784	25 598	
70086	13	14 100	20 528	70158	12	3 272	22 888	70230	10	20 990	23 741	70302	18	8 920	25 336	
70087	21	14 296	20 070	70159	11	3 302	22 065	70231	15	22 103	23 772	70303	10	9 399	25 830	
70088	25	15 664	20 164	70160	3	1 122	22 731	70232	10	22 730	23 780	70304	10	10 331	25 785	
70089	11	15 294	20 264	70161	13	1 800	22 350	70233	11	22 777	23 881	70305	31	10 453	25 436	
70090	21	15 841	20 116	70162	13	5 637	21 413	70234	25	23 986	23 211	70306	12	10 528	25 272	
70091	10	17 886	20 713	70163	10	6 098	22 306	70235	15	23 156	23 697	70307	12	11 171	25 582	
70092	20	17 930	20 550	70164	16	6 111	21 013	70236	18	23 205	23 958	70308	21	11 613	25 466	
70093	16	18 225	20 320	70165	12	7 731	22 316	70237	10	25 570	23 896	70309	20	11 728	25 249	
70094	11	19 588	20 185	70166	12	8 019	22 801	70238	10	0 012	21 310	70310	18	11 802	25 880	
70095	10	21 193	20 861	70167	15	9 153	21 571	70239	31	1 851	21 106	70311	18	11 839	25 991	
70096	12	21 834	20 119	70168	13	9 131	22 791	70240	12	2 625	21 131	70312	40	12 226	25 058	
70097	12	22 252	20 139	70169	14	9 760	21 815	70241	12	3 130	21 838	70313	26	12 370	25 153	
70098	16	22 331	20 105	70170	16	9 990	22 086	70242	38	3 511	21 318	70314	14	12 641	25 010	
70099	10	23 153	20 666	70171	10	10 192	21 183	70243	31	3 602	21 868	70315	20	12 802	25 116	
70100	23	23 186	20 182	70172	13	10 731	22 196	70244	10	5 336	21 516	70316	17	13 991	25 180	
70101	10	21 155	20 190	70173	16	10 801	22 710	70245	15	5 836	21 351	70317	13	14 102	25 781	
70102	12	25 352	20 781	70174	55	11 515	22 967	70246	15	6 001	21 292	70318	10	14 117	25 190	
70103	13	25 767	20 579	70175	12	11 511	21 122	70247	10	6 030	21 568	70319	26	14 627	25 369	
70104	10	1 039	21 768	70176	16	11 559	22 151	70248	10	6 276	21 105	70320	10	15 300	25 776	
70105	28	1 562	21 581	70177	10	11 558	22 700	70249	17	6 886	21 328	70321	12	15 306	25 665	
70106	15	1 766	21 990	70178	11	11 912	22 801	70250	11	7 168	21 122	70322	19	16 160	25 574	
70107	29	2 000	21 522	70179	10	13 165	22 210	70251	10	7 270	21 970	70323	34	16 551	25 570	
70108	16	2 066	21 222	70180	10	13 861	22 018	70252	17	7 368	21 222	70324	11	17 211	25 050	
70109	106	2 509	21 027	70181	10	11 006	22 918	70253	13	8 015	21 116	70325	19	17 562	25 490	
70110	12	2 702	21 029	70182	23	11 191	22 069	70254	12	8 018	21 107	70326	40	18 715	25 300	
70111	13	4 206	21 364	70183	22	11 251	22 162	70255	38	9 710	21 500	70327	88	18 738	25 380	
70112	10	4 208	21 282	70184	15	15 630	22 650	70256	10	10 162	21 819	70328	15	19 404	25 652	
70113	15	1 317	21 214	70185	15	15 711	21 128	70257	15	11 432	21 766	70329	10	21 180	25 950	
70114	10	1 719	21 135	70186	10	16 318	22 927	70258	15	12 176	21 116	70330	13	22 646	25 326	
70115	15	4 771	21 236	70187	23	16 516	22 511	70259	10	13 167	24 786	70331	11	21 100	25 944	
70116	10	6 662	21 800	70188	10	17 168	22 601	70260	17	13 711	21 811	70332	19	24 226	25 070	
70117	12	7 233	21 886	70189	10	18 555	22 912	70261	17	13 761	21 600	70333	10	21 330	25 790	
70118	12	7 260	21 138	70190	10	18 716	22 352	70262	11	13 822	21 159	70334	18	25 080	25 032	
70119	11	8 779	21 933	70191	16	19 309	22 533	70263	26	13 917	21 981	70335	26	25 396	25 334	
70120	20	8 423	21 332	70192	10	19 198	22 650	70264	12	13 980	24 264					
70121	22	8 195	21 972	70193	10	21 630	22 928	70265	10	14 508	21 634					
70122	17	8 941	21 958	70194	10	21 718	22 682	70266	10	16 311	21 956					
70123	11	9 272	21 804	70195	20	23 089	21 096	70267	10	17 116	24 510					
70124	12	9 887	21 428	70196	15	23 181	22 605	70268	10	17 864	24 630					
70125	13	10 290	21 702	70197	15	23 780	22 110	70269	33	18 776	21 116					
70126	10	10 454	21 091	70198	18	23 850	22 930	70270	10	18 907	24 364					
70127	12	11 820	21 816	70199	12	24 009	22 618	70271	10	20 257	24 199					
70128	12	11 914	21 958	70200	19	0 511	21 209	70272	23	20 682	24 970					
70129	14	12 558	21 810	70201	24	0 950	21 010	70273	10	21 541	24 030					

Provisional Constants			
A	B	C	
- 01727 + 02187 - -3864			
D	E	F	
- 02194 - 01749 + 4124			
Mag = 16-1 0 94√d			
No.	d	i	#
70351	15	1 156	0 888
70352	11	2 718	0 160
70353	12	3 527	0 674
70354	18	4 802	0 810
70355	40	6 075	0 902
70356	13	7 674	0 356
70357	12	8 506	0 762
70358	30	9 718	0 574
70359	26	10 946	0 606
70360	40	16 080	0 673
70361	10	17 837	0 950
70362	11	19 147	0 161
70363	25	19 662	0 743
70364	11	20 218	0 541
70365	11	21 032	0 928
70366	22	21 790	0 268
70367	10	22 169	0 440
70368	12	1 850	1 325
70369	39	9 488	1 861
70370	11	9 677	1 840
70371	12	9 762	1 388
70372	12	10 301	1 791
70373	32	10 465	1 810
70374			



70406	39	23 614	2 040	70478	17	8 274	6 263	70550	29	22 147	9 538	70622	22	22 783	13 483	70694	10	0 464	17 298
70407	15	23 687	2 068	70479	31	11 191	6 580	70551	15	23 314	9 374	70623	37	22 959	13 842	70695	13	1 876	17 696
70408	36	0 460	3 554	70480	47	13 748	6 674	70552	10	23 616	9 735	70624	12	23 440	13 957	70696	31	2 980	17 010
70409	27	2 916	3 622	70481	11	13 775	6 711	70553	17	24 691	9 470	70625	22	1 858	11 000	70697	23	5 166	17 381
70410	11	2 123	3 218	70482	10	14 057	6 802	70554	28	25 051	9 281	70626	4	0 930	14 499	70698	34	6 116	17 788
70411	29	6 079	3 752	70483	10	14 008	6 322	70555	1	0 636	10 581	70627	11	6 536	14 093	70699	19	10 911	17 707
70412	19	7 100	3 903	70484	12	15 912	6 236	70556	22	3 812	10 550	70628	13	11 588	14 282	70700	13	12 704	17 459
70413	18	9 132	3 483	70485	30	16 571	6 116	70557	10	5 200	10 815	70629	11	11 961	14 858	70701	33	13 768	17 018
70414	21	10 149	3 853	70486	18	17 469	6 006	70558	26	5 110	10 831	70630	15	12 342	14 212	70702	29	14 084	17 542
70415	21	10 149	3 853	70487	11	18 189	6 398	70559	51	5 616	10 342	70631	21	12 406	14 957	70703	12	14 420	17 187
70416	26	11 832	3 106	70488	22	19 624	6 716	70560	11	8 399	10 681	70632	29	15 535	14 165	70704	10	16 407	17 529
70417	190	11 965	3 273	70489	35	19 890	6 838	70561	25	9 717	10 909	70633	15	15 971	14 076	70705	12	17 014	17 822
70418	12	13 145	3 960	70490	10	20 534	6 536	70562	16	12 606	10 300	70634	26	16 615	14 091	70706	25	20 722	17 610
70419	29	13 988	3 500	70491	10	21 522	6 822	70563	22	12 930	10 896	70635	17	16 765	14 445	70707	12	21 668	17 792
70420	14	15 168	3 880	70492	26	22 145	6 391	70564	51	14 264	10 918	70636	17	16 828	14 734	70708	18	21 835	17 712
70421	21	15 666	3 141	70493	22	23 365	6 728	70565	11	16 582	10 751	70637	36	16 871	14 740	70709	10	21 941	17 668
70422	20	17 175	3 539	70494	40	22 400	6 141	70566	31	18 570	10 292	70638	17	17 602	14 506	70710	12	22 256	17 470
70423	53	18 110	3 966	70495	10	22 405	6 281	70567	14	19 032	10 212	70639	11	19 047	14 351	70711	16	23 456	17 586
70424	10	21 019	3 631	70496	11	22 787	6 779	70568	81	19 155	10 698	70640	36	20 733	14 629	70712	13	25 130	17 581
70425	20	21 026	3 918	70497	12	23 132	6 616	70569	20	20 138	10 671	70641	16	20 895	14 321	70713	10	25 367	17 296
70426	18	23 010	3 112	70498	25	23 528	6 112	70570	14	20 975	10 918	70642	20	21 098	14 118	70714	28	25 656	17 920
70427	14	24 581	3 036	70499	11	23 680	6 779	70571	17	21 058	10 285	70643	17	22 341	14 059	70715	32	1 594	18 354
70428	10	25 090	3 816	70500	12	24 070	7 221	70572	16	24 832	10 740	70644	60	23 287	14 048	70716	10	2 028	18 476
70429	20	3 404	4 707	70501	10	24 266	7 551	70573	42	25 675	10 311	70645	38	21 322	14 076	70717	25	2 458	18 268
70430	26	5 344	4 836	70502	17	3 528	7 740	70574	36	25 920	10 732	70646	11	21 602	14 481	70718	10	3 360	18 627
70431	35	6 178	4 120	70503	11	4 707	7 552	70575	12	0 511	11 736	70647	33	25 120	14 271	70719	12	3 503	18 652
70432	28	7 716	4 281	70504	11	5 660	7 142	70576	19	0 762	11 911	70648	12	0 320	15 624	70720	29	5 510	18 601
70433	10	8 776	4 611	70505	12	5 670	7 142	70577	11	1 821	11 332	70649	12	2 276	15 081	70721	10	5 704	18 866
70434	10	9 778	4 310	70506	18	6 451	7 596	70578	10	3 086	11 366	70650	12	2 308	15 957	70722	10	12 256	18 634
70435	37	10 804	4 773	70507	13	10 166	7 114	70579	10	3 899	11 118	70651	31	3 147	15 941	70723	41	18 650	18 376
70436	23	12 987	4 661	70508	39	11 911	7 986	70580	12	5 611	11 530	70652	11	4 605	15 431	70724	24	18 734	18 204
70437	25	13 904	4 261	70509	39	11 914	7 388	70581	10	5 772	11 871	70653	11	6 696	15 180	70725	19	19 190	18 448
70438	25	15 231	4 190	70510	10	16 886	7 132	70582	15	5 972	11 705	70654	12	6 778	15 558	70726	20	21 232	18 466
70439	10	15 402	4 551	70511	10	17 118	7 660	70583	12	5 971	11 660	70655	31	7 797	15 300	70727	26	21 828	18 129
70440	45	16 330	4 391	70512	21	17 535	7 178	70584	65	7 272	11 276	70656	19	9 496	15 232	70728	28	21 412	18 072
70441	10	18 229	4 322	70513	27	19 192	7 258	70585	21	8 171	11 016	70657	39	10 333	15 610	70729	33	23 366	18 879
70442	22	20 848	4 513	70514	10	20 390	7 910	70586	10	8 983	11 100	70658	16	11 930	15 658	70730	12	23 832	18 416
70443	47	21 161	4 118	70515	11	22 002	7 123	70587	23	9 731	11 092	70659	16	11 478	15 672	70731	28	24 053	18 200
70444	10	23 730	4 101	70516	31	22 006	7 351	70588	13	10 616	11 521	70660	16	11 930	15 978	70732	10	25 024	18 087
70445	14	24 055	4 870	70517	10	24 118	7 331	70589	29	15 116	11 893	70661	12	11 910	15 581	70733	13	0 116	19 098
70446	21	24 611	4 668	70518	33	24 322	7 787	70590	36	16 312	11 053	70662	10	11 080	15 728	70734	15	0 131	19 754
70447	12	24 690	4 688	70519	17	0 517	8 209	70591	27	17 139	11 910	70663	31	16 818	15 468	70735	14	0 708	19 616
70448	36	1 838	5 381	70520	11	3 260	8 416	70592	37	18 471	11 558	70664	35	17 838	15 885	70736	32	0 851	19 152
70449	21	1 996	5 704	70521	10	3 504	8 782	70593	18	18 941	11 570	70665	17	19 068	15 700	70737	10	3 675	19 715
70450	17	2 728	5 889	70522	57	1 492	8 138	70594	31	20 959	11 518	70666	24	18 550	15 971	70738	30	4 795	19 066
70451	26	3 094	5 231	70523	10	5 886	8 891	70595	10	21 630	11 180	70667	12	20 102	15 283	70739	37	5 432	19 919
70452	39	3 491	5 117	70524	35	5 887	8 171	70596	17	25 360	11 380	70668	11	20 924	15 262	70740	20	6 027	19 254
70453	41	6 518	5 984	70525	12	7 136	8 936	70597	11	25 958	11 102	70669	24	22 300	15 580	70741	11	7 334	19 248
70454	33	7 494	5 875	70526	20	7 268	8 922	70598	30	3 932	12 798	70670	23	22 868	15 166	70742	12	7 360	19 510
70455	15	8 922	5 917	70527	13	7 929	8 810	70599	10	7 782	12 371	70671	16	22 838	15 112	70743	16	8 289	19 562
70456	17	13 580	5 815	70528	27	10 019	8 075	70600	30	13 701	12 550	70672	37	23 801	15 618	70744	24	9 852	19 091
70457	26	11 761	5 650	70529	28	10 800	8 810	70601	27	18 130	12 371	70673	69	24 086	15 420	70745	46	11 474	19 695
70458	40	15 026	5 160	70530	62	11 795	8 153	70602	25	21 937	12 025	70674	12	21 992	15 009	70746	27	13 688	19 868
70459	10	15 180	5 148	70531	21	12 195	8 716	70603	34	21 521	12 115	70675	56	25 215	15 614	70747	12	14 361	19 158
70460	27	16 251	5 261	70532	11	13 498	8 511	70604	12	25 510	12 161	70676	12	25 898	15 239	70748	25	18 922	19 098
70461	12	16 590	5 529	70533	10	16 591	8 732	70605	17	25 970	12 176	70677	15	3 715	16 260	70749	21	20 174	19 154
70462	23	17 150	5 867	70534	12	17 110	8 012	70606	15	0 980	13 753	70678	10	4 693	16 809	70750	28	20 536	19 647
70463	19	18 460	5 319	70535	15	18 851	8 551	70607	21	1 987	13 627	70679	13	5 155	16 708	70751	45	22 698	19 154
70464	27	18 876	5 631	70536	14	20 101	8 552	70608	16	4 710	13 931	70680	19	5 596	16 987	70752	10	23 002	19 721
70465	36	21 020	5 020	70537	11	21 256	8 162	70609	17	6 117	13 218	70681	23	5 618	16 240	70753	25	24 334	19 743
70466	48	23 646	5 318	70538	11	22 774	8 216	70610	10	13 183	13 312	70682	10	8 837	16 726	70754	11	24 666	19 975
70467	47	25 350	5 680	70539	11	23 354	8 866	70611	10	11 155	13 136	70683	12	11 610	16 906	70755	18	24 936	19 144
70468	23	25 604	5 700	70540	27	21 102													



70766	10	10 632	20 460	70838	10	0 345	24 973		70956	14	17 330	1 879	71028	23	15 082	3 930
70767	33	14 021	20 535	70839	14	1 140	24 066	R.A. 19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	70957	13	17 584	1 962	71029	19	15 200	3 490
70768	25	15 900	20 430	70840	19	1 572	24 128	Plate 1722, 1920 Nov. 1	70958	26	18 088	1 321	71030	13	16 724	3 134
70769	16	16 636	20 982	70841	31	1 701	24 284	Provisional Constants	70959	16	18 300	1 528	71031	15	17 006	3 415
70770	16	16 959	20 992	70842	15	2 035	24 938	A B C	70960	10	19 010	1 866	71032	17	19 366	3 888
70771	17	18 830	20 068	70843	11	2 256	24 308	- 01750   01020 - 3881	70961	17	20 058	1 290	71033	10	20 097	3 706
70772	16	20 874	20 002	70844	37	2 351	24 674	D E F	70962	14	20 250	1 304	71034	15	21 396	3 244
70773	15	23 050	20 617	70845	35	3 322	24 140	- 01007 - 01751 - 2310	70963	19	20 328	1 510	71035	10	21 607	3 542
70774	28	23 120	20 892	70846	39	4 176	24 182	Mag = 1.65 - 0.91 $\sqrt{d}$	70964	17	20 528	1 022	71036	21	21 719	3 171
70775	38	23 341	20 611	70847	19	4 223	24 959	No d i q	70965	15	22 061	1 059	71037	13	23 477	3 911
70776	33	23 609	20 899	70848	10	4 816	24 111	70966	14	22 820	1 050	71038	13	25 325	3 068	
70777	22	24 026	20 996	70849	25	5 937	24 153	70967	28	23 231	1 670	71039	21	25 694	3 710	
70778	36	25 470	20 600	70850	11	6 583	24 155	70968	21	24 020	1 915	71040	15	1 157	4 540	
70779	12	1 434	21 801	70851	14	7 148	24 200	70969	10	24 182	1 939	71041	19	2 030	4 728	
70780	35	4 250	21 405	70852	24	7 810	24 531	70970	10	25 960	1 041	71042	28	2 579	4 528	
70781	32	6 222	21 900	70853	12	9 271	24 391	70971	19	0 973	2 976	71043	14	2 662	1 545	
70782	34	7 191	21 082	70854	13	9 736	24 376	70972	28	1 471	2 490	71044	29	4 210	1 596	
70783	13	7 711	21 086	70855	21	11 011	24 110	70973	10	1 576	2 802	71045	10	5 440	1 779	
70784	10	9 493	21 096	70856	19	11 775	24 876	70974	22	1 652	2 559	71046	18	5 570	4 930	
70785	17	11 386	21 771	70857	21	14 112	24 809	70975	16	2 131	2 643	71047	19	5 914	1 930	
70786	26	13 496	21 602	70858	39	18 770	24 183	70976	21	2 518	2 806	71048	10	6 410	4 644	
70787	12	13 941	21 826	70859	10	19 092	24 018	70977	12	2 610	2 939	71049	28	7 938	1 063	
70788	16	14 002	21 128	70860	12	20 725	24 082	70978	10	5 396	2 844	71050	11	9 181	1 582	
70789	14	14 536	21 722	70861	53	20 751	24 150	70979	28	6 036	2 755	71051	29	9 342	1 665	
70790	40	15 565	21 176	70862	39	21 248	24 198	70980	15	6 501	2 426	71052	10	10 648	4 352	
70791	43	16 714	21 916	70863	26	21 085	24 228	70981	21	6 612	2 751	71053	21	11 402	1 740	
70792	12	16 924	21 859	70864	15	24 788	24 072	70982	15	6 866	2 995	71054	13	12 116	1 343	
70793	25	18 520	21 700	70865	15	25 390	24 138	70983	52	7 268	2 920	71055	10	12 158	1 193	
70794	32	19 181	21 662	70866	20	0 150	24 932	70984	39	7 110	2 252	71056	10	12 182	1 831	
70795	31	19 721	21 411	70867	18	2 660	25 200	70985	38	7 616	2 766	71057	44	12 398	4 498	
70796	11	19 740	21 083	70868	1	3 131	25 141	70986	10	7 928	2 378	71058	26	12 924	4 664	
70797	12	21 060	21 760	70869	27	3 753	25 132	70987	52	7 983	2 157	71059	39	13 527	4 978	
70798	12	22 118	21 810	70870	1	4 620	25 911	70988	28	9 241	2 671	71060	13	13 881	1 609	
70799	72	22 758	21 388	70871	31	8 825	25 112	70989	21	9 516	2 671	71061	13	15 219	1 866	
70800	12	23 023	21 910	70872	16	5 671	25 738	70990	20	10 110	2 211	71062	55	16 852	1 683	
70801	19	25 440	21 708	70873	33	6 156	25 150	70991	33	10 362	2 516	71063	17	17 610	1 001	
70802	11	0 730	22 153	70874	29	6 132	25 711	70992	26	11 116	2 626	71064	42	17 679	4 518	
70803	19	1 416	22 301	70875	10	6 598	25 960	70993	11	12 528	3 338	71065	32	18 680	4 311	
70804	11	1 517	22 801	70876	21	7 390	25 537	70994	10	12 708	3 876	71066	11	19 320	4 810	
70805	10	2 096	22 331	70877	10	7 130	25 718	70995	12	13 992	3 319	71067	33	21 199	1 953	
70806	45	2 917	22 011	70878	22	8 123	25 908	70996	35	11 812	2 989	71068	38	21 953	1 708	
70807	25	5 591	22 755	70879	11	0 168	25 136	70997	38	15 252	2 291	71069	12	22 826	4 970	
70808	36	8 459	22 811	70880	11	10 117	25 737	70998	12	15 675	2 460	71070	19	23 908	4 603	
70809	14	12 026	22 409	70881	24	10 855	25 186	70999	32	16 117	2 898	71071	21	24 137	1 200	
70810	26	13 956	22 180	70882	23	11 157	25 109	71000	21	16 572	2 309	71072	10	25 037	4 583	
70811	21	16 870	22 182	70883	11	11 151	25 112	71001	12	17 119	2 052	71073	53	1 609	5 180	
70812	17	20 230	22 377	70884	13	13 028	25 232	71002	11	17 617	2 177	71074	17	1 618	5 973	
70813	20	21 606	22 920	70885	12	13 296	25 765	71003	19	17 888	2 981	71075	10	2 339	5 151	
70814	10	22 462	22 132	70886	11	11 257	25 006	71004	21	17 932	2 005	71076	59	3 312	5 539	
70815	10	24 043	22 772	70887	13	18 378	25 312	71005	27	17 095	2 599	71077	27	3 570	5 558	
70816	29	25 000	22 171	70888	19	18 792	25 377	71006	13	18 887	2 932	71078	46	3 950	5 330	
70817	10	25 549	22 389	70889	27	18 843	25 270	71007	12	19 058	2 274	71079	11	5 312	5 312	
70818	10	0 486	23 971	70890	10	18 843	25 506	71008	43	19 790	2 293	71080	40	8 279	5 938	
70819	25	1 339	23 101	70891	17	19 088	25 385	71009	33	20 790	2 261	71081	14	9 871	5 150	
70820	12	1 518	23 871	70892	10	19 390	25 512	71010	32	21 740	2 181	71082	23	10 212	4 402	
70821	17	2 180	23 106	70893	21	19 058	25 618	71011	19	23 166	2 450	71083	14	10 782	5 298	
70822	41	5 378	23 747	70894	10	20 201	25 072	71012	11	23 502	2 366	71084	24	10 960	5 158	
70823	16	9 105	23 897	70895	10	20 278	25 100	71013	30	23 703	2 258	71085	24	11 203	5 847	
70824	23	11 888	23 191	70896	33	20 630	25 601	71014	16	24 049	2 242	71086	11	11 922	5 117	
70825	26	12 442	23 700	70897	14	21 653	25 700	71015	11	0 020	3 179	71087	10	12 347	5 115	
70826	16	12 672	23 153	70898	10	21 280	25 330	71016	11	1 692	3 966	71088	12	12 404	5 328	
70827	10	13 088	23 480	70899	39	21 297	25 738	71017	12	1 087	3 159	71089	10	12 409	5 646	
70828	22	15 662	23 083					71018	18	5 084	3 895	71090	19	12 670	5 044	
70829	28	17 573	23 251					71019	46	6 240	3 159	71091	18	13 208	5 811	
70830	20	19 246	23 270					71020	12	8 706	3 596	71092	11	15 618	5 962	
70831	19	21 707	23 020					71021	68	10 531	3 586	71093	18	17 210	5 400	
70832	12	23 446	23 129					71022	16	11 106	3 167	71094	11	17 678	5 934	
70833	33	23 925	23 161					71023	12	12 026	3 648	71095	39	19 960	5 226	
70834	35	24 670	23 024					71024	13	12 378	3 168	71096	49	19 412	5 821	
70835	10	25 004	23 511					71025	17	13 351	3 032	71097	18	19 726	5 142	
70836	32	25 784	23 852					71026	24	13 384	3 620	71098	18	20 152	5 847	
70837	16	0 250	24 768					71027	29	13 430	3 786	71099	44	21 498	5 720	



71100-71459

71100	14	22 426	5 844	71172	13	18 784	7 700	71244	21	2 808	10 604	71316	36	2 498	12 006	71388	39	17 554	13 391
71101	23	23 098	5 816	71173	10	19 389	7 869	71245	48	3 647	10 200	71317	17	3 498	12 018	71389	21	17 880	13 460
71102	14	24 012	5 980	71174	13	19 482	7 892	71246	41	3 802	10 590	71318	17	3 624	12 241	71390	21	17 898	13 307
71103	36	24 150	5 004	71175	10	20 100	7 209	71247	19	6 582	10 466	71319	21	3 944	12 334	71391	18	20 996	13 178
71104	10	24 132	5 082	71176	11	21 503	7 897	71248	19	6 588	10 258	71320	10	4 130	12 376	71392	12	21 662	13 651
71105	11	24 157	5 027	71177	10	21 550	7 530	71249	34	7 010	10 506	71321	10	5 204	12 684	71393	18	22 258	13 276
71106	12	25 656	5 157	71178	19	22 942	7 350	71250	18	7 268	10 686	71322	14	6 321	12 683	71394	19	23 680	13 358
71107	25	0 114	6 252	71179	10	23 610	7 800	71251	20	8 540	10 500	71323	11	6 909	12 305	71395	16	23 728	13 596
71108	12	0 336	6 591	71180	13	23 762	7 818	71252	19	9 032	10 500	71324	05	6 965	12 615	71396	38	24 254	13 656
71109	45	0 366	6 005	71181	44	25 568	7 792	71253	24	10 359	10 395	71325	32	7 028	12 142	71397	10	24 440	13 537
71110	10	0 374	6 149	71182	11	0 226	8 022	71254	10	10 404	10 702	71326	21	8 775	12 540	71398	13	24 843	13 556
71111	10	0 540	6 556	71183	16	0 746	8 128	71255	35	11 282	10 468	71327	58	9 847	12 797	71399	48	25 354	13 146
71112	19	0 753	6 640	71184	10	1 168	8 924	71256	46	11 680	10 006	71328	10	10 528	12 775	71400	10	0 439	14 537
71113	11	1 401	6 504	71185	21	1 326	8 726	71257	15	15 980	10 000	71329	16	10 620	12 022	71401	21	0 820	14 974
71114	30	1 194	6 348	71186	11	3 288	8 936	71258	14	15 980	10 364	71330	16	11 018	12 173	71402	10	1 250	14 672
71115	10	1 753	6 030	71187	13	5 772	8 606	71259	30	17 386	10 503	71331	12	12 560	12 714	71403	10	2 080	14 317
71116	36	4 270	6 514	71188	12	6 846	8 466	71260	24	18 312	10 200	71332	33	12 892	12 386	71404	16	2 510	14 996
71117	29	4 093	6 514	71189	30	7 639	8 360	71261	31	18 057	10 390	71333	33	13 100	12 050	71405	16	2 582	14 340
71118	13	6 650	6 754	71190	31	7 862	8 103	71262	28	18 312	10 460	71334	33	13 166	12 901	71406	18	2 973	14 869
71119	18	6 468	6 898	71191	42	9 332	8 545	71263	16	18 535	10 392	71335	26	14 226	12 427	71407	40	3 102	14 476
71120	45	6 766	6 352	71192	39	9 649	8 592	71264	38	18 820	10 550	71336	26	15 312	12 210	71408	14	3 980	14 130
71121	40	7 828	6 256	71193	39	9 776	8 060	71265	15	19 471	10 630	71337	15	15 581	12 020	71409	12	5 076	14 671
71122	43	7 930	6 397	71194	33	10 780	8 930	71266	25	19 872	10 612	71338	25	16 637	12 212	71410	25	6 180	14 618
71123	11	8 196	6 560	71195	14	10 780	8 013	71267	41	20 366	10 600	71339	24	16 899	12 001	71411	48	6 974	14 940
71124	16	8 488	6 877	71196	37	11 337	8 137	71268	17	21 232	10 470	71340	24	17 090	12 822	71412	20	7 968	14 880
71125	30	8 754	6 728	71197	64	12 450	8 966	71269	15	21 342	10 642	71341	20	17 529	12 000	71413	12	8 908	14 302
71126	11	10 676	6 121	71198	11	13 304	8 717	71270	10	22 001	10 232	71342	31	17 698	12 722	71414	38	9 526	14 989
71127	10	12 572	6 712	71199	10	14 338	8 349	71271	65	23 250	10 370	71343	31	19 002	12 140	71415	10	11 760	14 920
71128	14	12 790	6 860	71200	43	14 655	8 578	71272	12	23 831	10 056	71344	60	19 266	12 962	71416	20	12 938	14 568
71129	10	14 024	6 584	71201	16	14 787	8 930	71273	16	23 868	10 838	71345	12	19 341	12 012	71417	10	13 164	14 622
71130	10	14 483	6 278	71202	10	15 420	8 552	71274	12	24 220	10 562	71346	79	20 589	12 212	71418	10	17 502	14 424
71131	19	15 180	6 321	71203	31	16 088	8 454	71275	16	24 455	10 030	71347	79	21 142	12 358	71419	12	18 114	14 556
71132	12	15 810	6 071	71204	28	17 887	8 503	71276	39	24 534	10 208	71348	23	21 416	12 130	71420	27	18 757	14 512
71133	12	17 419	6 419	71205	28	18 301	8 236	71277	40	24 572	10 070	71349	35	21 978	12 154	71421	15	19 346	14 949
71134	12	17 580	6 553	71206	35	19 680	8 012	71278	23	25 128	10 594	71350	17	23 692	12 292	71422	20	21 156	14 816
71135	12	17 584	6 437	71207	11	20 207	8 702	71279	24	25 454	11 500	71351	23	24 532	12 376	71423	11	21 334	14 774
71136	40	17 080	6 067	71208	43	24 240	8 770	71280	19	25 128	11 261	71352	25	25 208	12 100	71424	15	21 974	14 244
71137	10	18 159	6 790	71209	19	24 609	8 564	71281	13	25 454	11 500	71353	23	25 780	12 000	71425	13	22 188	14 644
71138	19	19 340	6 522	71210	42	25 876	8 236	71282	11	26 128	11 261	71354	19	26 762	12 345	71426	34	22 806	14 700
71139	11	19 862	6 891	71211	14	26 026	8 128	71283	19	26 128	11 500	71355	19	27 080	12 000	71427	20	23 823	14 922
71140	18	20 112	6 837	71212	16	26 128	8 128	71284	14	26 128	11 500	71356	10	27 128	12 345	71428	35	25 000	14 121
71141	12	20 532	6 765	71213	16	26 128	8 128	71285	14	26 128	11 500	71357	26	27 128	12 345	71429	26	25 286	15 112
71142	39	20 640	6 765	71214	16	26 128	8 128	71286	15	26 128	11 500	71358	48	27 128	12 345	71430	21	25 780	15 028
71143	22	21 014	6 837	71215	12	26 128	8 128	71287	13	26 128	11 500	71359	67	27 128	12 345	71431	31	26 066	15 059
71144	19	21 274	6 194	71216	23	26 128	8 128	71288	22	26 128	11 500	71360	67	27 128	12 345	71432	39	26 178	15 177
71145	45	21 920	6 552	71217	10	26 128	8 128	71289	14	26 128	11 500	71361	4	27 128	12 345	71433	107	26 611	15 278
71146	10	22 444	6 428	71218	40	26 128	8 128	71290	9	26 128	11 500	71362	9	27 128	12 345	71434	60	26 325	15 472
71147	13	23 109	6 114	71219	10	26 128	8 128	71291	67	26 128	11 500	71363	14	27 128	12 345	71435	11	26 880	15 092
71148	26	23 780	6 150	71220	28	26 128	8 128	71292	20	26 128	11 500	71364	14	27 128	12 345	71436	47	27 021	15 080
71149	10	24 110	6 361	71221	19	26 128	8 128	71293	11	26 128	11 500	71365	14	27 128	12 345	71437	10	27 301	15 310
71150	35	24 634	6 168	71222	10	26 128	8 128	71294	21	26 128	11 500	71366	32	27 128	12 345	71438	9	27 358	15 220
71151	11	25 192	6 478	71223	40	26 128	8 128	71295	38	26 128	11 500	71367	13	27 128	12 345	71439	18	27 610	15 472
71152	36	0 030	7 002	71224	12	26 128	8 128	71296	37	26 128	11 500	71368	13	27 128	12 345	71440	20	27 897	15 099
71153	11	2 088	7 048	71225	10	26 128	8 128	71297	14	26 128	11 500	71369	14	27 128	12 345	71441	28	27 150	15 584
71154	38	2 292	7 910	71226	12	26 128	8 128	71298	52	26 128	11 500	71370	12	27 128	12 345	71442	17	27 310	15 165
71155	31	2 374	7 403	71227	10	26 128	8 128	71299	11	26 128	11 500	71371	10	27 128	12 345	71443	17	27 883	15 641
71156	16	4 022	7 808	71228	20	26 128	8 128	71300	12	26 128	11 500	71372	35	27 128	12 345	71444	16	28 066	15 608
71157	11	4 171	7 972	71229	20	26 128	8 128	71301	10	26 128	11 500	71373	71	27 128	12 345	71445	9	28 160	15 561
71158	40	4 595	7 472	71230	10	26 128	8 128	71302	24	26 128	11 500	71374	32	27 128	12 345	71446	32	28 260	15 980
71159	19	5 091	7 472	71231	10	26 128	8 128	71303	27	26 128	11 500	71375	10	27 128	12 345	71447	13	28 571	15 936
71160	19	10 432	7 494	71232	83	26 128	8 128	71304	11	26 128	11 500	71376	10	27 128	12 345	71448	13	28 571	15 936
71161	43	10 644	7 000	71233	33	26 128	8 128	71305	10	26 128	11 500	71377	10	27 128	12 345	71449	26	28 922	15 962
71162	20	10 722	7 827</																



71460	16	17 351	15 066	71532	59	9 775	17 272	71604	10	6 740	19 760	71676	10	15 424	21 832	71748	10	10 414	24 106
71461	38	18 310	15 222	71533	16	10 703	17 496	71605	17	7 005	19 850	71677	12	15 610	21 086	71749	19	11 004	24 837
71462	22	19 616	15 446	71534	14	10 815	17 466	71606	10	8 244	19 604	71678	18	15 782	21 334	71750	18	11 102	24 008
71463	45	20 876	15 438	71535	14	10 852	17 322	71607	15	8 512	19 822	71679	21	18 036	21 459	71751	14	12 516	24 793
71464	39	20 980	15 958	71536	10	12 414	17 272	71608	15	8 796	19 216	71680	10	18 176	21 170	71752	17	13 776	24 582
71465	17	21 666	15 322	71537	32	13 176	17 628	71609	21	9 056	19 250	71681	17	18 622	21 102	71753	23	14 744	24 060
71466	12	21 701	15 862	71538	21	13 840	17 199	71610	11	10 654	19 582	71682	14	19 678	21 916	71754	43	15 137	24 552
71467	10	21 910	15 220	71539	16	13 976	17 026	71611	11	10 686	19 830	71683	31	20 820	21 615	71755	10	16 190	24 521
71468	10	22 260	15 250	71540	16	15 528	17 913	71612	10	11 100	19 991	71684	25	21 504	21 690	71756	12	17 006	24 785
71469	10	22 896	15 986	71541	16	18 115	17 010	71613	27	12 380	19 208	71685	43	21 936	21 773	71757	14	17 720	24 462
71470	26	23 116	15 920	71542	12	18 779	17 339	71614	22	15 325	19 562	71686	51	24 680	21 400	71758	10	18 306	24 307
71471	10	23 974	15 554	71543	10	19 108	17 336	71615	20	15 849	19 576	71687	16	1 443	22 990	71759	25	20 151	24 090
71472	57	24 233	15 440	71544	23	19 408	17 872	71616	10	16 140	19 800	71688	11	2 041	22 631	71760	25	20 970	24 720
71473	18	24 326	15 885	71545	16	20 152	17 866	71617	23	16 360	19 912	71689	39	2 664	22 882	71761	12	22 727	24 488
71474	32	24 563	15 494	71546	17	20 263	17 732	71618	126	19 788	19 306	71690	28	2 993	22 330	71762	13	23 866	24 824
71475	18	25 540	15 805	71547	25	20 412	17 034	71619	21	22 902	19 371	71691	13	3 546	22 244	71763	28	23 712	24 002
71476	35	25 876	15 381	71548	21	21 077	17 110	71620	45	24 358	19 594	71692	10	5 400	22 955	71764	17	24 103	24 350
71477	21	0 012	16 211	71549	38	21 429	17 443	71621	17	24 414	19 580	71693	12	7 562	22 904	71765	25	25 486	24 750
71478	18	0 560	16 123	71550	28	23 616	17 206	71622	49	25 736	19 216	71694	18	8 866	22 996	71766	51	1 650	25 560
71479	17	2 340	16 191	71551	12	23 690	17 372	71623	10	0 236	20 140	71695	20	12 930	22 220	71767	10	2 190	25 212
71480	20	2 828	16 550	71552	20	24 219	17 024	71624	12	1 044	20 479	71696	21	14 074	22 837	71768	23	2 280	25 706
71481	21	3 731	16 610	71553	13	25 321	17 289	71625	31	1 110	20 753	71697	11	14 166	22 594	71769	42	2 296	25 594
71482	3	4 152	16 356	71554	12	25 336	17 160	71626	45	1 332	20 472	71698	20	14 461	22 447	71770	12	4 567	25 700
71483	9	4 454	16 741	71555	14	0 790	18 812	71627	33	1 599	20 758	71699	16	14 798	22 263	71771	25	5 336	25 262
71484	18	4 547	16 122	71556	11	0 800	18 846	71628	30	2 019	20 854	71700	11	14 798	22 189	71772	10	5 352	25 824
71485	14	5 386	16 480	71557	35	1 356	18 758	71629	40	3 459	20 458	71701	12	14 954	22 174	71773	11	5 410	25 868
71486	10	5 530	16 851	71558	21	1 818	18 274	71630	18	4 591	20 840	71702	12	15 189	22 733	71774	31	5 574	25 573
71487	10	6 736	16 577	71559	26	2 042	18 060	71631	10	4 922	20 022	71703	12	16 986	22 852	71775	17	7 104	25 628
71488	17	6 172	16 876	71560	30	3 480	18 896	71632	19	5 871	20 211	71704	40	17 370	22 106	71776	13	7 288	25 121
71489	10	6 700	15 868	71561	33	4 828	18 967	71633	10	6 426	20 731	71705	18	18 114	22 777	71777	28	7 580	25 310
71490	10	8 912	16 036	71562	13	5 010	18 121	71634	12	9 101	20 692	71706	36	20 406	22 344	71778	19	7 758	25 082
71491	12	9 346	16 608	71563	49	6 560	18 876	71635	10	10 140	20 708	71707	20	20 807	22 788	71779	37	8 836	25 442
71492	10	10 035	16 313	71564	23	7 140	18 802	71636	29	10 734	20 503	71708	11	21 210	22 264	71780	23	9 652	25 053
71493	10	10 112	16 152	71565	13	8 168	18 368	71637	21	11 913	20 356	71709	12	22 030	22 256	71781	10	9 908	25 568
71494	17	10 428	16 572	71566	11	8 982	18 142	71638	26	12 594	20 307	71710	22	22 569	22 650	71782	10	11 393	25 410
71495	10	10 922	16 275	71567	12	9 329	18 954	71639	11	12 694	20 298	71711	12	22 888	22 830	71783	45	11 654	25 296
71496	17	11 218	16 406	71568	11	11 562	18 010	71640	45	13 436	20 868	71712	20	22 910	22 178	71784	22	12 859	25 766
71497	19	11 588	16 876	71569	21	11 716	18 482	71641	10	13 582	20 880	71713	12	25 062	22 154	71785	22	13 390	25 274
71498	17	13 462	16 367	71570	12	12 881	18 661	71642	10	13 743	20 648	71714	34	1 920	23 322	71786	36	13 760	25 671
71499	26	13 498	16 123	71571	24	14 556	18 372	71643	12	13 804	20 827	71715	13	3 000	23 364	71787	11	14 115	25 116
71500	1	15 224	16 168	71572	11	14 932	18 270	71644	35	14 267	20 710	71716	16	3 386	23 993	71788	25	15 502	25 096
71501	51	15 385	16 396	71573	16	14 970	18 666	71645	11	14 591	20 076	71717	33	3 780	23 708	71789	10	15 861	25 202
71502	20	16 727	16 568	71574	13	15 454	18 654	71646	30	14 740	20 343	71718	10	6 502	23 200	71790	40	17 408	25 181
71503	13	16 968	16 975	71575	10	15 525	18 780	71647	44	19 174	20 192	71719	10	6 667	23 130	71791	17	18 533	25 203
71504	10	17 206	16 785	71576	12	15 972	18 696	71648	24	19 920	20 418	71720	7	6 693	23 663	71792	14	18 558	25 960
71505	66	17 327	16 743	71577	13	16 567	18 529	71649	17	20 441	20 553	71721	21	8 275	23 540	71793	10	19 444	25 867
71506	11	17 478	16 479	71578	10	16 952	18 965	71650	12	20 976	20 628	71722	37	9 698	23 064	71794	13	19 830	25 860
71507	12	18 562	16 110	71579	15	17 478	18 710	71651	13	21 133	20 712	71723	10	11 408	23 142	71795	20	20 194	25 389
71508	15	18 750	16 091	71580	19	17 642	18 991	71652	29	21 257	20 240	71724	29	11 540	23 985	71796	25	21 570	25 349
71509	13	19 672	16 522	71581	18	19 057	18 573	71653	28	21 880	20 093	71725	10	11 750	23 860	71797	12	21 860	25 692
71510	11	20 257	16 823	71582	23	19 982	18 875	71654	10	22 396	20 039	71726	21	12 922	23 602	71798	20	21 530	25 236
71511	15	20 611	16 906	71583	14	20 421	18 516	71655	14	22 402	20 668	71727	25	16 478	23 602	71799	11	23 758	25 492
71512	11	21 050	16 867	71584	10	21 910	18 640	71656	24	24 157	20 884	71728	26	17 052	23 720	71800	21	24 628	25 584
71513	13	24 209	16 614	71585	10	24 030	18 044	71657	11	0 116	21 680	71729	20	17 514	23 832				
71514	16	24 850	16 568	71586	22	25 280	18 330	71658	84	0 744	21 250	71730	15	18 024	23 874				
71515	11	25 972	16 295	71587	13	25 520	18 897	71659	22	2 434	21 855	71731	24	19 807	23 650				
71516	20	0 210	17 330	71588	29	25 618	18 712	71660	23	4 435	21 623	71732	14	23 436	23 255				
71517	22	1 112	17 116	71589	48	0 684	19 016	71661	11	4 013	21 330	71733	10	24 402	23 182				
71518	14	1 992	17 502	71590	17	0 994	19 583	71662	31	4 506	21 398	71734	12	25 718	23 166				
71519	15	3 118	17 138	71591	24	2 422	19 600	71663	12	5 082	21 371	71735	10	25 896	23 692				
71520	10	3 324	17 151	71592	18	2 657	19 832	71664	20	7 758	21 296	71736	40	0 246	24 360				
71521	11	3 610	17 954	71593	17	2 827	19 326	71665	12	8 062	21 212	71737	30	2 082	24 086				
71522	26	3 610	17 777	71594	22	2 924	19 001	71666	20	9 300	21 864	71738	21	2 788					



( 202 )



72144	97	13 835	12 480	72216	35	14 926	15 926	72288	10	20 571	18 187	72360	17	5 322	22 754	72432	15	0 176	25 842
72145	20	14 642	12 960	72217	16	15 494	15 049	72289	11	24 104	18 640	72361	16	5 618	22 176	72433	15	1 364	25 078
72146	14	15 432	12 916	72218	26	16 522	15 120	72290	15	24 722	18 161	72362	26	6 046	22 781	72434	13	1 506	25 413
72147	15	17 508	12 624	72219	18	17 510	15 329	72291	13	24 932	18 288	72363	14	7 437	22 756	72435	26	4 126	25 306
72148	14	24 738	12 700	72220	19	17 913	15 672	72292	17	25 397	18 122	72364	45	8 642	22 427	72436	28	4 738	25 878
72149	12	25 374	12 532	72221	11	18 080	15 630	72293	17	1 472	19 962	72365	12	8 747	22 658	72437	29	7 860	25 244
72150	15	0 465	13 598	72222	11	22 186	15 619	72294	15	4 085	19 452	72366	25	9 070	22 484	72438	11	8 592	25 232
72151	17	0 750	13 874	72223	12	22 190	15 336	72295	24	4 180	19 267	72367	39	9 170	22 150	72439	13	9 720	25 185
72152	17	2 172	13 940	72224	24	22 426	15 740	72296	45	4 299	19 769	72368	14	9 640	22 054	72440	13	11 014	25 550
72153	40	3 842	13 706	72225	14	23 617	15 436	72297	13	7 494	19 572	72369	20	10 260	22 482	72441	15	11 503	25 100
72154	18	5 760	13 190	72226	10	23 895	15 221	72298	12	8 400	19 551	72370	13	10 107	22 794	72442	16	12 890	25 308
72155	15	6 620	13 225	72227	13	24 266	15 588	72299	15	10 095	19 776	72371	23	10 079	22 646	72443	13	14 316	25 676
72156	33	7 313	13 638	72228	37	24 875	15 167	72300	23	14 096	19 438	72372	13	11 441	22 078	72444	23	14 397	25 168
72157	14	7 432	13 612	72229	15	25 072	15 125	72301	32	15 547	19 647	72373	12	13 279	22 333	72445	20	15 542	25 328
72158	30	10 240	13 640	72230	19	1 641	16 508	72302	16	15 747	19 606	72374	12	14 037	22 212	72446	18	16 129	25 516
72159	11	13 253	13 068	72231	32	2 492	16 132	72303	12	17 104	19 212	72375	14	15 108	22 197	72447	12	17 556	25 930
72160	10	17 954	13 964	72232	45	2 749	16 013	72304	10	17 647	19 866	72376	42	16 698	22 388	72448	46	18 542	25 435
72161	33	18 178	13 680	72233	15	2 851	16 458	72305	15	17 778	19 949	72377	18	18 686	22 641	72449	28	19 649	25 274
72162	20	18 384	13 372	72234	21	3 083	16 064	72306	12	17 786	19 409	72378	35	20 416	22 940	72450	16	21 990	25 102
72163	10	20 065	13 098	72235	14	4 066	16 361	72307	18	19 099	19 866	72379	16	23 524	22 740	72451	18	22 758	25 310
72164	14	20 442	13 413	72236	11	4 756	16 290	72308	14	20 782	19 018	72380	24	24 090	22 167	72452	15	24 795	25 780
72165	19	22 284	13 492	72237	12	4 955	16 893	72309	23	23 600	19 474	72381	24	24 419	22 901	72453	12	24 983	25 961
72166	12	23 330	13 364	72238	34	6 056	16 886	72310	24	24 614	19 032	72382	18	25 380	22 950				
72167	35	23 418	13 391	72239	12	7 716	16 163	72311	24	0 460	20 698	72383	20	1 183	23 242				
72168	11	23 600	13 578	72240	17	8 143	16 272	72312	39	2 928	20 165	72384	12	1 507	23 420				
72169	23	23 767	13 158	72241	11	16 462	16 738	72313	18	6 194	20 540	72385	11	2 061	23 838				
72170	27	23 898	13 837	72242	10	17 513	16 581	72314	11	6 854	20 810	72386	13	4 337	23 719				
72171	28	24 156	13 630	72243	30	17 600	16 820	72315	10	7 386	20 117	72387	13	5 522	23 220				
72172	13	24 298	13 481	72244	20	17 843	16 112	72316	14	9 723	20 620	72388	18	6 894	23 080				
72173	10	24 421	13 055	72245	42	18 784	16 930	72317	13	10 158	20 949	72389	12	8 546	23 214				
72174	27	24 630	13 002	72246	10	19 590	16 450	72318	12	10 227	20 128	72390	43	9 132	23 326				
72175	16	24 966	13 916	72247	18	22 356	16 542	72319	34	11 590	20 700	72391	32	9 535	23 600				
72176	13	0 476	14 848	72248	13	22 892	16 448	72320	29	12 067	20 949	72392	26	9 850	23 518				
72177	14	2 223	14 176	72249	26	22 950	16 735	72321	64	12 204	20 470	72393	30	10 716	23 415				
72178	30	2 748	14 230	72250	13	24 945	16 074	72322	10	13 257	20 466	72394	38	10 788	23 872				
72179	10	2 936	14 108	72251	10	25 753	16 964	72323	16	13 863	20 640	72395	10	13 741	23 209				
72180	12	3 338	14 122	72252	19	2 158	17 788	72324	34	13 972	20 660	72396	14	13 764	23 620				
72181	29	4 300	14 674	72253	10	2 234	17 954	72325	15	14 620	20 738	72397	19	14 117	23 196				
72182	18	5 223	14 831	72254	16	2 760	17 599	72326	21	15 172	20 120	72398	11	16 980	23 338				
72183	20	5 570	14 440	72255	11	2 836	17 186	72327	10	16 858	20 103	72399	12	17 629	23 386				
72184	18	6 574	14 400	72256	13	3 866	17 132	72328	10	17 778	20 500	72400	16	18 249	23 906				
72185	13	8 213	14 233	72257	12	3 866	17 847	72329	13	21 656	20 011	72401	17	20 110	23 318				
72186	12	8 320	14 660	72258	20	7 598	17 403	72330	12	21 728	20 328	72402	10	20 512	23 946				
72187	12	10 838	14 394	72259	26	7 893	17 716	72331	12	21 940	20 992	72403	27	22 961	23 823				
72188	11	12 886	14 352	72260	12	8 201	17 636	72332	18	21 094	20 382	72404	22	2 343	24 580				
72189	49	13 832	14 412	72261	17	9 160	17 172	72333	25	22 657	20 393	72405	16	2 742	24 924				
72190	10	14 713	14 778	72262	12	9 330	17 873	72334	16	23 334	20 620	72406	10	4 424	24 727				
72191	13	16 265	14 631	72263	10	9 653	17 257	72335	16	24 758	20 779	72407	18	4 754	24 199				
72192	31	16 717	14 928	72264	13	9 902	17 954	72336	12	0 992	21 263	72408	24	5 052	24 518				
72193	14	16 900	14 964	72265	24	16 082	17 313	72337	22	2 748	21 457	72409	25	9 252	24 450				
72194	16	17 830	14 232	72266	14	16 574	17 720	72338	42	3 273	21 968	72410	29	10 045	24 342				
72195	13	18 245	14 236	72267	10	19 562	17 072	72339	12	4 864	21 086	72411	20	10 526	24 704				
72196	12	18 412	14 374	72268	10	23 390	17 842	72340	18	5 846	21 662	72412	15	10 545	24 142				
72197	12	18 690	14 063	72269	27	24 470	17 982	72341	44	8 324	21 820	72413	38	10 690	24 821				
72198	14	19 492	14 912	72270	10	25 688	17 955	72342	12	8 334	21 080	72414	20	10 846	24 728				
72199	17	22 450	14 781	72271	16	3 838	18 888	72343	80	9 254	21 872	72415	11	11 190	24 868				
72200	11	23 917	14 957	72272	39	6 598	18 524	72344	50	11 882	21 108	72416	27	11 602	24 807				
72201	12	23 988	14 123	72273	16	8 100	18 419	72345	12	12 021	21 808	72417	15	11 953	24 970				
72202	44	24 342	14 890	72274	44	9 292	18 958	72346	29	13 862	21 090	72418	10	12 178	24 190				
72203	14	24 432	14 392	72275	23	9 450	18 419	72347	17	17 154	21 042	72419	10	12 306	24 557				
72204	14	0 185	15 932	72276	10	10 536	18 756	72348	27	17 674	21 802	72420	10	12 925	24 670				
72205	14	0 777	15 850	72277	10	10 596	18 591	72349	10	17 834	21 682	72421	22	13 399	24 535				
72206	26	3 314	15 265	72278	12	11 284	18 644	72350	16	18 745	21 453	72422	18	14 360	24 010				
72207	23	3 336	15 488	72279	40	11 915	18 964	72351	20	19 192	21 176	72423	11	14 376	24 164				
72208	28	4 393	15 933	72280	42	12 916	18 630	72352	24	19 444	21 672	72424	10	14 556	24 400				
72209	12	6 144	15 648	72281	35	14 334	18 537	72353	12	22 598	21 940	72425	18	14 583	24 506				
72210	11	6 386	15 892	72282	36	15 092	18 899	72354	18	23 502	21 550	72426	12	16 890	24				



72527	10	14 408	1 060	72599	18	4 130	5 677	72671	13	4 469	8 052	72743	15	25 586	10 720	72815	20	6 880	14 682
72528	10	16 600	1 822	72600	25	4 360	5 470	72672	14	4 634	8 599	72744	13	25 928	10 740	72816	16	11 086	14 644
72529	11	17 259	1 603	72601	36	4 970	5 598	72673	12	5 880	8 600	72745	31	8 038	11 662	72817	20	11 452	14 966
72530	13	17 662	1 182	72602	24	5 352	5 178	72674	25	7 466	8 189	72746	31	1 154	11 264	72818	17	12 184	14 454
72531	15	20 231	1 828	72603	10	5 644	5 209	72675	15	7 570	8 642	72747	49	2 175	11 000	72819	13	12 840	14 478
72532	52	22 500	1 364	72604	17	6 201	5 918	72676	14	8 526	8 264	72748	54	5 020	11 700	72820	33	13 116	14 330
72533	56	23 090	1 040	72605	13	16 238	5 634	72677	8	9 121	8 428	72749	13	5 200	11 216	72821	17	16 142	14 052
72534	30	25 284	1 710	72606	20	17 504	5 540	72678	12	11 124	8 970	72750	10	5 662	11 419	72822	27	17 131	14 336
72535	41	2 536	2 020	72607	10	18 322	5 472	72679	11	15 402	8 065	72751	11	5 888	11 550	72823	11	17 204	14 123
72536	18	3 846	2 220	72608	11	19 512	5 426	72680	12	15 634	8 610	72752	29	6 450	11 885	72824	11	19 240	14 104
72537	43	4 666	2 792	72609	26	19 662	5 856	72681	18	16 105	8 366	72753	40	8 680	11 470	72825	81	20 630	14 074
72538	13	5 394	2 170	72610	12	20 646	5 072	72682	9	16 222	8 570	72754	10	9 917	11 627	72826	10	20 690	14 400
72539	11	6 115	2 770	72611	25	21 457	5 190	72683	12	16 486	8 350	72755	24	9 943	11 330	72827	69	22 076	14 708
72540	29	7 908	2 634	72612	14	22 440	5 866	72684	10	17 134	8 019	72756	10	11 888	11 044	72828	27	22 510	14 670
72541	10	11 480	2 584	72613	12	23 960	5 866	72685	29	19 080	8 578	72757	13	12 600	11 688	72829	17	23 573	14 612
72542	48	12 580	3 660	72614	18	24 110	5 861	72686	20	20 216	8 198	72758	13	13 312	11 530	72830	10	1 080	15 465
72543	50	13 412	2 717	72615	38	25 486	5 314	72687	26	21 935	8 318	72759	28	16 304	11 852	72831	10	1 360	15 248
72544	10	13 980	2 588	72616	11	2 049	6 854	72688	10	22 281	8 925	72760	37	16 850	11 666	72832	8	1 501	15 784
72545	32	15 192	2 720	72617	12	1 279	6 375	72689	34	25 120	8 894	72761	18	17 160	11 687	72833	12	1 742	15 618
72546	10	15 570	2 850	72618	22	2 424	6 035	72690	13	0 611	9 968	72762	20	19 028	11 693	72834	42	2 358	15 186
72547	11	16 137	2 520	72619	25	2 733	6 175	72691	21	1 919	9 632	72763	31	19 348	11 157	72835	13	2 558	15 182
72548	21	17 162	2 124	72620	10	2 824	6 860	72692	11	9 511	9 820	72764	12	19 824	11 376	72836	71	9 669	15 366
72549	13	17 594	2 602	72621	149	3 866	6 900	72693	26	9 778	9 868	72765	17	23 054	11 877	72837	15	10 252	15 537
72550	70	17 782	2 267	72622	10	4 150	6 860	72694	26	9 778	9 116	72766	24	23 355	11 754	72838	14	11 624	15 246
72551	14	18 536	2 726	72623	72	4 248	6 770	72695	25	10 154	9 886	72767	11	25 755	11 152	72839	12	12 156	15 330
72552	18	18 788	2 075	72624	14	6 111	6 546	72696	25	10 154	9 886	72768	28	2 090	12 982	72840	14	12 326	15 306
72553	32	22 020	2 020	72625	31	6 002	6 046	72697	10	11 268	9 549	72769	11	2 199	12 674	72841	28	14 604	15 203
72554	54	22 510	2 164	72626	12	7 180	6 270	72698	10	11 556	9 874	72770	11	2 840	12 500	72842	70	14 650	15 922
72555	46	22 850	2 178	72627	18	12 160	6 348	72699	54	12 718	9 613	72771	37	5 214	12 342	72843	10	15 546	15 228
72556	17	24 622	2 006	72628	35	15 048	6 350	72700	13	12 935	9 467	72772	52	5 302	12 696	72844	14	17 875	15 046
72557	20	0 970	3 154	72629	11	15 282	6 052	72701	13	14 332	9 310	72773	42	5 918	12 162	72845	14	19 844	15 809
72558	14	1 590	3 928	72630	10	15 666	6 598	72702	22	14 537	9 182	72774	17	5 930	12 481	72846	22	23 348	15 000
72559	9	1 852	3 672	72631	23	16 430	6 712	72703	20	14 632	9 986	72775	12	6 613	12 188	72847	10	25 540	15 941
72560	11	3 554	3 200	72632	12	17 456	6 183	72704	16	14 688	9 247	72776	14	8 728	12 432	72848	12	0 352	16 507
72561	10	3 890	3 998	72633	48	18 499	6 063	72705	22	15 187	9 294	72777	34	11 940	12 254	72849	29	0 410	16 799
72562	32	3 980	4 772	72634	17	21 458	6 990	72706	10	17 068	9 974	72778	16	13 474	12 304	72850	11	2 440	16 110
72563	10	4 274	3 288	72635	49	21 493	6 890	72707	10	17 529	9 954	72779	16	13 474	12 304	72851	12	3 650	16 114
72564	11	4 658	3 324	72636	24	24 907	6 186	72708	10	17 946	9 394	72780	10	18 461	12 522	72852	24	6 088	16 880
72565	72	5 297	3 637	72637	37	25 672	6 047	72709	12	18 012	9 576	72781	10	19 194	12 514	72853	10	6 848	16 428
72566	18	7 301	3 392	72638	68	0 576	7 230	72710	10	18 363	9 304	72782	20	19 241	12 214	72854	12	7 107	16 676
72567	27	11 424	3 905	72639	13	2 994	7 164	72711	10	19 695	9 780	72783	16	20 212	12 483	72855	27	8 940	16 386
72568	40	12 240	3 030	72640	20	4 631	7 528	72712	17	19 890	9 000	72784	12	22 924	12 986	72856	20	10 108	16 312
72569	10	12 520	3 045	72641	22	4 661	7 959	72713	19	19 970	9 288	72785	43	22 190	12 042	72857	17	10 586	16 829
72570	10	22 458	3 282	72642	18	5 230	7 729	72714	49	20 812	9 158	72786	27	23 660	12 260	72858	15	11 420	16 128
72571	14	22 678	3 010	72643	19	5 871	7 615	72715	27	20 985	9 640	72787	30	23 682	12 667	72859	60	12 845	16 443
72572	13	22 914	3 802	72644	20	7 230	7 480	72716	34	21 411	9 771	72788	30	25 040	12 570	72860	12	10 860	16 490
72573	10	23 572	3 550	72645	9	8 670	7 079	72717	19	24 236	9 460	72789	11	25 040	12 570	72861	11	10 940	16 990
72574	44	24 180	3 370	72646	12	9 026	7 942	72718	32	25 887	9 819	72790	8	0 770	13 989	72862	9	21 636	16 544
72575	34	25 676	3 960	72647	10	9 030	7 509	72719	17	0 012	10 930	72791	42	0 858	13 380	72863	20	23 690	16 410
72576	10	1 070	4 589	72648	12	10 519	7 196	72720	17	1 018	10 864	72792	42	0 858	13 380	72864	10	25 866	16 839
72577	42	6 012	4 114	72649	12	11 062	7 061	72721	21	1 096	10 308	72793	24	1 213	13 148	72865	18	6 560	17 437
72578	18	8 952	4 260	72650	21	11 237	7 328	72722	71	5 060	10 791	72794	28	1 350	13 180	72866	8	8 357	17 417
72579	14	9 655	4 930	72651	10	12 092	7 368	72723	92	5 490	10 830	72795	28	1 612	13 627	72867	10	8 727	17 032
72580	8	9 772	4 326	72652	30	12 600	7 260	72724	10	7 361	10 080	72796	28	1 755	13 471	72868	47	8 732	17 626
72581	21	10 643	4 818	72653	10	13 058	7 664	72725	10	7 534	10 574	72797	16	2 440	13 910	72869	47	8 910	17 378
72582	28	11 066	4 514	72654	17	13 448	7 380	72726	11	7 684	10 602	72798	16	3 557	13 296	72870	25	9 180	17 431
72583	10	11 926	4 151	72655	13	14 091	7 740	72727	4	7 873	10 158	72799	11	3 557	13 296	72871	36	10 278	17 504
72584	11	12 511	4 132	72656	13	14 278	7 512	72728	8	7 880	10 814	72800	26	4 108	13 142	72872	8	11 898	17 230
72585	21	14 628	4 358	72657	12	14 840	7 100	72729	35	9 496	10 388	72801	10	5 366	13 732	72873	10	12 891	17 860
72586	12	15 240	4 306	72658	45	15 030	7 493	72730	12	10 814	10 153	72802	31	11 860	13 638	72874	20	13 639	17 596
72587	12	16 000	4 207	72659	11	15 780	7 144	72731	12	10 894	10 211	72803	21	18 797	13 404	72875	27	15 422	17 352
72588	11	16 856	4 580	72660	49	17 595	7 831	72732	13	14 093	10 405	72804	21	19 171	13 071	72876	13	16 526	17 812
72589	46	17 407	4 567	72661	14	22 193	7 990	72733	10	16 284	10 653	72805	14	20 913					



72887	10	3 211	18 014	72959	11	13 116	21 848	73031	20	4 640	25 846	73128	34	24 412	0 345	73200	40	2 318	3 548
72888	12	4 442	18 181	72960	12	14 872	21 656	73032	17	7 650	25 545	73129	13	25 240	0 840	73201	11	2 470	3 176
72889	10	4 490	18 534	72961	12	17 542	21 646	73033	23	7 840	25 217	73130	41	25 305	0 108	73202	10	2 488	1 950
72890	8	6 392	18 680	72962	19	17 625	21 178	73034	32	8 252	25 462	73131	41	0 692	1 605	73203	12	4 842	3 204
72891	10	6 718	18 318	72963	51	18 156	21 294	73035	10	8 520	25 876	73132	10	1 126	1 177	73204	54	7 118	3 476
72892	12	8 356	18 210	72964	10	19 034	21 582	73036	22	9 461	25 540	73133	44	1 209	1 276	73205	11	7 229	3 776
72893	21	8 905	18 411	72965	10	20 460	21 718	73037	11	9 710	25 540	73134	11	2 068	1 080	73206	17	7 858	3 184
72894	10	10 348	18 594	72966	9	22 449	21 434	73038	11	11 318	25 170	73135	34	3 172	1 000	73207	35	8 196	3 960
72895	12	11 655	18 950	72967	10	23 100	21 392	73039	8	11 876	25 576	73136	12	3 650	1 824	73208	13	8 320	3 162
72896	52	12 490	18 753	72968	11	0 031	22 916	73040	23	12 260	25 140	73137	19	3 763	1 008	73209	12	9 358	3 854
72897	12	15 720	18 050	72969	11	0 100	22 105	73041	9	14 237	25 977	73138	16	4 639	1 142	73210	37	9 368	3 214
72898	12	16 193	18 447	72970	11	1 624	22 320	73042	42	15 564	25 550	73139	13	4 721	1 285	73211	23	11 940	3 014
72899	19	16 435	18 070	72971	13	4 010	22 419	73043	10	15 864	25 398	73140	23	4 960	1 320	73212	19	12 058	3 634
72900	12	18 135	18 213	72972	19	4 320	22 341	73044	14	16 539	25 398	73141	11	5 561	1 283	73213	22	12 186	3 857
72901	16	18 324	18 688	72973	17	5 071	22 560	73045	12	18 070	25 734	73142	14	6 894	1 751	73214	12	12 313	3 054
72902	58	20 320	18 466	72974	13	5 112	22 462	73046	51	19 308	25 046	73143	22	8 932	1 716	73215	24	12 970	3 786
72903	69	21 710	18 336	72975	17	6 500	22 738	73047	14	19 898	25 420	73144	57	9 682	1 514	73216	15	14 554	3 000
72904	10	21 720	18 832	72976	11	8 551	22 450	73048	13	21 655	25 980	73145	23	11 092	1 738	73217	35	15 614	3 360
72905	46	24 328	18 666	72977	12	11 236	22 356	73049	34	24 400	25 878	73146	21	12 234	1 440	73218	14	17 808	3 670
72906	9	24 438	18 588	72978	20	12 666	22 208	73050	17	24 663	25 871	73147	51	12 450	1 299	73219	19	18 472	3 583
72907	38	24 908	18 701	72979	25	12 808	22 911	73051	11	25 342	25 140	73148	47	12 566	1 590	73220	18	18 832	3 622
72908	21	1 100	19 581	72980	12	13 562	22 660					73149	46	12 674	1 784	73221	23	19 045	3 727
72909	24	2 124	19 124	72981	17	16 200	22 556					73150	10	18 440	1 681	73222	12	20 006	3 299
72910	10	3 116	19 678	72982	25	16 496	22 349					73151	10	18 693	1 882	73223	20	20 672	3 451
72911	10	3 831	19 479	72983	22	16 876	22 184					73152	26	19 271	1 270	73224	11	21 994	3 472
72912	10	7 226	19 625	72984	19	17 441	22 276					73153	17	20 298	1 872	73225	18	22 095	3 338
72913	20	7 448	19 849	72985	8	18 724	22 930					73154	40	20 641	1 341	73226	19	24 143	3 621
72914	12	8 608	19 166	72986	25	18 918	22 988					73155	20	22 428	1 090	73227	15	25 567	3 816
72915	10	8 774	19 504	72987	18	21 488	22 180					73156	18	23 299	1 693	73228	12	25 584	3 268
72916	12	10 786	19 394	72988	13	22 298	22 498					73157	26	25 530	1 521	73229	21	26 132	3 568
72917	46	11 030	19 490	72989	30	24 722	22 576					73158	32	0 176	2 259	73230	19	0 372	4 694
72918	24	11 721	19 108	72990	12	24 880	22 410					73159	44	0 656	2 391	73231	17	0 418	4 352
72919	26	11 900	19 244	72991	28	1 961	23 064					73160	11	0 909	2 047	73232	25	0 644	4 414
72920	11	12 175	19 578	72992	23	2 940	23 108					73161	39	0 992	2 398	73233	39	3 798	4 102
72921	36	15 153	19 498	72993	27	3 668	23 974					73162	28	2 734	2 200	73234	12	4 362	4 243
72922	10	15 736	19 890	72994	12	3 780	23 787					73163	16	4 303	2 210	73235	17	6 166	4 551
72923	13	15 840	19 061	72995	25	5 978	23 482					73164	23	4 472	2 662	73236	10	7 239	4 457
72924	10	18 102	19 591	72996	10	6 476	23 581					73165	21	7 330	2 967	73237	20	7 444	4 546
72925	31	19 232	19 430	72997	10	6 752	23 380					73166	12	8 029	2 012	73238	27	8 216	4 956
72926	13	20 466	19 092	72998	10	11 577	23 572					73167	34	9 502	2 841	73239	10	8 401	5 231
72927	9	22 624	19 861	72999	13	11 672	23 812					73168	19	9 823	2 682	73240	11	12 534	4 569
72928	15	24 166	19 205	73000	12	14 398	23 318					73169	16	10 682	2 770	73241	20	13 147	4 300
72929	12	24 950	19 616	73001	10	17 272	23 678					73170	14	10 992	2 778	73242	12	13 167	4 890
72930	12	25 264	19 830	73002	14	19 403	23 629					73171	12	11 224	2 741	73243	10	13 993	4 734
72931	26	0 148	20 526	73003	32	21 364	23 509					73172	16	11 842	2 153	73244	30	16 890	4 176
72932	13	0 835	20 757	73004	23	21 968	23 006					73173	18	12 057	2 422	73245	17	17 873	4 641
72933	23	3 892	20 922	73005	29	24 992	23 688					73174	25	13 060	2 218	73246	29	18 333	4 508
72934	12	5 012	20 093	73006	32	0 486	21 016					73175	26	15 656	2 229	73247	17	18 713	4 980
72935	14	6 928	20 468	73007	17	6 600	24 380					73176	16	16 130	2 237	73248	14	19 918	4 470
72936	10	8 797	20 740	73008	12	7 232	24 405					73177	13	16 210	2 046	73249	36	20 050	4 562
72937	44	10 862	20 424	73009	22	7 863	24 598					73178	10	16 357	2 770	73250	26	20 892	4 998
72938	11	11 178	20 106	73010	11	8 038	24 660					73179	20	16 542	2 274	73251	17	21 476	4 873
72939	9	11 808	20 346	73011	80	8 068	24 072					73180	18	17 002	2 292	73252	12	22 481	4 348
72940	25	14 646	20 174	73012	29	8 168	24 344					73181	32	17 483	2 586	73253	13	23 640	4 842
72941	12	15 348	20 990	73013	29	8 330	24 808					73182	24	18 100	2 626	73254	21	25 918	4 324
72942	12	17 416	20 775	73014	14	9 118	24 508					73183	38	18 501	2 994	73255	23	2 290	5 996
72943	12	18 312	20 910	73015	12	0 690	24 650					73184	14	19 036	2 928	73256	32	3 632	5 436
72944	12	22 614	20 056	73016	12	10 140	24 709					73185	22	20 180	2 523	73257	31	4 848	5 288
72945	9	22 855	20 577	73017	12	11 900	24 826					73186	11	22 896	2 067	73258	10	5 128	5 771
72946	12	23 848	20 194	73018	50	12 674	24 063					73187	10	23 282	2 176	73259	14	5 156	5 180
72947	10	24 320	20 952	73019	12	14 118	24 786					73188	22	23 548	2 805	73260	16	5 587	5 365
72948	15	0 019	21 044	73020	21	19 110	24 632					73189	12	23 969	2 909	73261	47	6 417	5 208
72949	55	2 310	21 134	73021	25	19 680	24 014					73190	26	24 037	2 080	73262	15	6 980	5 321
72950	11	3 916	21 216	73022	11	19 741	24 878					73191	4	24 140	2 804	73263	27	7 240	5 613
72951	18	5 671	21 776	73023	16	21 380	24 070					73192	24	24 532	2 566	73264	12	8 570	5 316
72952	30	5 744	21 638	73024	10	21 590	24 146					73193	21	24 952	2 820	73265	27	9 681	5 218
72953	9	8 280	21 120	73025	15	21 290	24 270					73194	54	25 658	2 352	73266	10	10 211	5 085
72954	12	9 300	21 325	73026	10	24 544	24 636												



73272	13	12 640	5 460	73344	39	15 810	7 756	73410	44	6 716	10 577	73488	13	17 352	12 404	73560	14	10 488	15 672
73273	23	12 690	5 578	73345	18	17 816	7 070	73411	16	7 318	10 999	73489	10	17 056	12 612	73561	40	12 059	15 041
73274	20	12 962	5 740	73346	20	18 388	7 958	73412	17	7 612	10 717	73490	21	18 717	12 120	73562	38	15 789	15 038
73275	19	13 452	5 811	73347	11	21 168	7 383	73413	10	8 390	10 731	73491	20	18 918	12 160	73563	11	16 875	15 108
73276	43	13 590	5 320	73348	20	21 785	7 020	73414	22	9 159	10 532	73492	11	20 491	12 006	73564	11	17 541	15 088
73277	15	14 743	5 598	73349	10	22 301	7 127	73415	21	9 976	10 407	73493	20	20 110	12 040	73565	24	18 736	15 615
73278	22	14 789	5 606	73350	31	22 750	7 642	73416	28	10 386	10 278	73494	16	21 552	12 552	73566	11	19 052	15 996
73279	31	15 394	5 913	73351	30	23 259	7 274	73417	44	10 657	10 560	73495	26	23 927	12 088	73567	30	20 982	15 415
73280	12	15 744	5 611	73352	19	24 614	7 310	73418	10	10 724	10 140	73496	30	21 527	12 513	73568	28	22 266	15 258
73281	11	16 200	5 271	73353	10	25 296	7 180	73419	31	12 973	10 100	73497	17	25 062	12 358	73569	33	22 274	15 260
73282	46	17 758	5 342	73354	27	0 196	8 142	73420	44	13 468	10 938	73498	10	25 581	12 542	73570	30	22 420	15 200
73283	11	17 940	5 148	73355	18	0 444	8 118	73421	10	13 902	10 180	73499	19	1 267	13 538	73571	40	22 799	15 716
73284	12	18 220	5 468	73356	35	3 330	8 958	73422	17	14 300	10 787	73500	10	3 390	13 220	73572	17	23 030	15 202
73285	14	18 615	5 009	73357	19	4 341	8 640	73423	23	14 370	10 800	73501	18	3 430	13 084	73573	24	24 360	15 974
73286	25	18 792	5 692	73358	20	5 118	8 567	73424	13	15 592	10 961	73502	18	3 568	13 156	73574	12	20 410	16 528
73287	21	19 153	5 829	73359	10	5 400	8 300	73425	10	15 359	10 828	73503	20	4 172	13 586	73575	29	2 052	16 361
73288	21	19 408	5 554	73360	20	5 851	8 672	73426	19	17 057	10 198	73504	10	6 197	13 798	73576	11	3 250	16 780
73289	16	20 852	5 628	73361	26	6 300	8 647	73427	20	18 965	10 658	73505	36	7 160	13 756	73577	23	3 216	16 949
73290	12	21 966	5 100	73362	22	7 161	8 568	73428	12	19 016	10 913	73506	10	8 970	13 180	73578	16	4 186	16 742
73291	38	22 935	5 234	73363	10	7 711	8 972	73429	33	20 390	10 018	73507	31	8 932	13 420	73579	17	4 574	16 459
73292	10	22 979	5 542	73364	20	9 488	8 791	73430	13	22 195	10 210	73508	10	9 101	13 066	73580	17	7 739	16 028
73293	12	24 278	5 180	73365	18	9 566	8 742	73431	16	23 193	10 518	73509	10	10 610	13 250	73581	17	8 924	16 508
73294	15	24 973	5 755	73366	16	10 520	8 942	73432	13	23 495	10 152	73510	25	12 610	13 218	73582	13	10 197	16 146
73295	11	0 080	6 540	73367	13	10 861	8 713	73433	11	23 815	10 280	73511	21	15 088	13 862	73583	14	10 233	16 139
73296	20	0 650	6 026	73368	11	11 681	8 612	73434	12	23 855	10 719	73512	27	15 070	13 127	73584	12	10 300	16 496
73297	13	1 787	6 382	73369	11	11 791	8 400	73435	10	23 910	10 118	73513	12	15 819	13 936	73585	14	10 302	16 419
73298	18	2 142	6 002	73370	10	12 160	8 192	73436	17	25 151	10 142	73514	30	16 973	13 691	73586	24	13 919	16 032
73299	11	2 782	6 882	73371	32	14 560	8 102	73437	13	25 639	10 263	73515	16	16 990	13 621	73587	14	14 981	16 802
73300	26	3 078	6 303	73372	13	14 780	8 676	73438	10	25 907	10 829	73516	12	17 870	13 706	73588	25	15 231	16 850
73301	38	3 828	6 152	73373	33	14 820	8 560	73439	12	0 639	11 888	73517	20	18 900	13 375	73589	12	15 098	16 648
73302	10	5 214	6 592	73374	36	15 260	8 270	73440	21	1 355	11 918	73518	38	20 170	13 092	73590	12	16 186	16 802
73303	10	5 350	6 736	73375	15	15 513	8 112	73441	10	1 121	11 852	73519	23	20 811	13 350	73591	11	16 304	16 116
73304	11	6 006	6 661	73376	10	16 141	8 450	73442	11	5 834	11 320	73520	23	20 966	13 338	73592	13	17 486	16 444
73305	18	7 912	6 052	73377	10	17 620	8 260	73443	21	6 190	11 116	73521	20	23 303	13 261	73593	10	18 793	16 368
73306	17	8 153	6 220	73378	20	18 512	8 052	73444	36	6 792	11 650	73522	51	0 131	11 705	73594	19	18 794	16 804
73307	83	8 186	6 986	73379	18	19 630	8 160	73445	11	7 951	11 867	73523	37	0 873	11 670	73595	30	19 448	16 891
73308	18	8 476	6 150	73380	11	21 186	8 160	73446	10	8 357	11 100	73524	11	1 198	11 608	73596	15	20 598	16 872
73309	62	8 968	6 598	73381	17	21 510	8 971	73447	10	8 613	11 816	73525	30	1 692	11 982	73597	24	21 092	16 117
73310	34	10 593	6 890	73382	10	21 690	8 421	73448	30	9 635	11 826	73526	31	1 909	11 598	73598	38	22 078	16 470
73311	19	13 928	6 196	73383	21	21 871	8 142	73449	20	9 976	11 986	73527	1	1 786	11 578	73599	32	22 910	16 655
73312	19	14 318	6 196	73384	38	22 896	8 311	73450	35	10 158	11 750	73528	10	5 200	11 503	73600	18	22 997	16 422
73313	26	14 904	6 131	73385	11	0 550	9 031	73451	21	11 138	11 181	73529	17	6 151	11 631	73601	22	23 453	16 629
73314	13	15 138	6 260	73386	25	2 476	9 428	73452	10	11 112	11 388	73530	22	7 150	11 530	73602	14	23 631	16 108
73315	10	15 792	6 288	73387	39	1 100	9 852	73453	20	12 150	11 519	73531	21	8 861	11 122	73603	24	23 312	16 438
73316	12	17 762	6 250	73388	15	4 710	9 750	73454	20	12 310	11 116	73532	21	10 138	11 705	73604	10	25 084	16 182
73317	10	17 981	6 810	73389	18	6 028	9 580	73455	21	13 888	11 730	73533	22	12 380	11 258	73605	12	0 562	17 312
73318	33	19 382	6 515	73390	17	7 511	9 466	73456	35	17 121	11 831	73534	22	12 552	11 801	73606	14	1 900	17 108
73319	18	22 250	6 271	73391	25	8 708	9 432	73457	19	17 966	11 303	73535	21	16 116	11 660	73607	13	2 672	17 770
73320	12	23 230	6 598	73392	31	9 186	9 192	73458	20	18 185	11 153	73536	29	17 129	11 278	73608	32	2 672	17 770
73321	11	23 661	6 061	73393	12	9 710	9 586	73459	10	18 538	11 950	73537	51	17 112	11 358	73609	30	3 201	17 510
73322	21	23 661	6 097	73394	26	9 710	9 586	73460	10	18 959	11 626	73538	18	17 572	11 050	73610	18	5 767	17 813
73323	18	23 878	6 190	73395	20	10 121	9 029	73461	12	19 200	11 530	73539	12	17 818	11 069	73611	6	6 236	17 607
73324	21	24 705	6 118	73396	33	12 197	9 108	73462	12	21 290	11 309	73540	11	18 859	11 116	73612	16	6 484	17 414
73325	10	25 012	6 570	73397	50	12 231	9 066	73463	13	22 730	11 222	73541	10	20 011	11 790	73613	28	9 486	17 334
73326	10	25 050	6 723	73398	14	13 574	9 036	73464	23	23 687	11 071	73542	10	21 376	11 216	73614	24	9 521	17 502
73327	30	1 251	7 580	73399	33	11 186	9 011	73465	41	0 506	12 096	73543	11	22 320	11 150	73615	10	11 774	17 688
73328	13	1 518	7 528	73400	53	15 581	9 118	73466	31	0 972	12 302	73544	10	22 930	11 118	73616	12	13 240	17 692
73329	40	2 521	7 333	73401	12	16 080	9 098	73467	31	1 085	12 686	73545	13	23 620	11 128	73617	11	15 590	17 080
73330	20	3 693	7 410	73402	13	16 266	9 710	73468	10	1 158	12 361	73546	13	23 652	11 560	73618	17	15 627	17 049
73331	32	6 276	7 115	73403	21	16 311	9 138	73469	10	1 215	12 308	73547	38	25 510	11 302	73619	10	16 617	17 872
73332	15	8 270	7 609	73404	16	18 289	9 805	73470	11	2 318	12 576	73548	10	0 500	15 570	73620	18	17 238	17 154
73333	15	8 536	7 661	73405	12	22 235	9 190	73471	12	5 514	12 841	73549	10	3 186	15 960	73621	27	17 519	17 450
73334	10	8 928	7 072	73406	39	24 800													



73632	31	25 229	17 730	73704	10	4 922	20 742	73776	17	17 642	22 480	73818	17	2 980	25 191	73918	11	0 341	1 162
73633	11	25 050	17 642	73705	42	5 680	20 057	73777	17	19 472	22 978	73849	25	3 168	25 638	73919	10	0 520	1 042
73634	52	0 138	18 282	73706	28	5 802	20 426	73778	10	20 228	22 080	73850	17	4 704	25 362	73920	12	1 226	1 746
73635	52	0 160	18 773	73707	24	7 408	20 330	73779	40	21 112	22 030	73851	10	5 400	25 281	73921	22	3 450	5 159
73636	11	2 701	18 734	73708	29	8 046	20 716	73780	10	21 518	22 320	73852	27	5 682	25 842	73922	26	4 114	1 926
73637	41	2 712	18 366	73709	32	8 075	20 524	73781	28	22 176	22 360	73853	11	5 719	25 624	73923	15	11 174	1 370
73638	46	2 824	18 481	73710	10	8 300	20 568	73782	12	22 720	22 871	73854	10	5 777	25 696	73924	15	14 752	1 031
73639	40	3 283	18 590	73711	20	8 575	20 787	73783	10	25 016	22 578	73855	33	6 140	25 019	73925	12	21 700	1 018
73640	20	4 026	18 512	73712	10	8 981	20 640	73784	36	3 452	23 482	73856	20	6 372	25 852	73926	16	1 500	2 851
73641	19	7 422	18 044	73713	24	10 230	20 063	73785	27	4 066	23 450	73857	13	7 018	25 880	73927	21	1 971	2 113
73642	28	7 936	18 329	73714	45	10 297	20 158	73786	35	5 874	23 390	73858	20	7 187	25 842	73928	39	2 090	2 838
73643	35	10 060	18 170	73715	10	10 012	20 840	73787	49	6 784	23 812	73859	14	8 237	25 770	73929	18	2 477	2 589
73644	18	11 800	18 255	73716	24	11 374	20 041	73788	27	7 574	23 143	73860	21	10 790	25 499	73930	15	2 906	2 830
73645	14	11 868	18 718	73717	13	11 987	20 040	73789	18	7 708	23 632	73861	11	11 053	25 722	73931	55	3 590	2 552
73646	11	11 888	18 328	73718	12	12 700	20 502	73790	11	7 833	23 706	73862	13	11 259	25 800	73932	32	4 066	2 578
73647	11	12 129	18 346	73719	42	12 830	20 800	73791	46	8 558	23 760	73863	11	11 708	25 790	73933	10	4 350	2 555
73648	12	14 186	18 344	73720	22	13 571	20 940	73792	15	8 984	23 022	73864	33	11 760	25 062	73934	16	5 094	2 711
73649	36	15 188	18 776	73721	14	13 380	20 157	73793	13	9 784	23 008	73865	33	11 966	25 086	73935	76	7 392	2 010
73650	19	15 828	18 938	73722	20	16 030	20 192	73794	25	10 577	23 763	73866	15	12 030	25 424	73936	12	7 662	2 298
73651	20	16 993	18 128	73723	39	17 752	20 532	73795	13	12 224	23 820	73867	18	13 792	25 821	73937	13	8 260	2 400
73652	18	17 193	18 688	73724	18	20 682	20 961	73796	19	12 560	23 216	73868	22	17 092	25 775	73938	16	10 740	2 090
73653	31	17 254	18 408	73725	22	21 060	20 192	73797	12	12 674	23 141	73869	12	17 782	25 363	73939	24	11 560	2 600
73654	13	18 876	18 780	73726	17	21 008	20 110	73798	13	12 830	23 190	73870	30	18 016	25 104	73940	10	11 566	2 846
73655	46	18 942	18 098	73727	10	21 557	20 508	73799	22	13 190	23 188	73871	11	19 623	25 476	73941	12	18 672	2 269
73656	21	19 094	18 776	73728	11	0 020	21 312	73800	14	13 781	23 076	73872	66	19 823	25 320	73942	27	18 900	2 070
73657	34	19 694	18 291	73729	10	1 488	21 122	73801	17	15 228	23 282	73873	12	21 681	25 089	73943	33	22 864	2 794
73658	13	20 570	18 018	73730	11	1 500	21 262	73802	12	16 416	23 318	73874	37	22 108	25 860	73944	11	0 869	3 397
73659	21	22 708	18 248	73731	18	1 078	21 880	73803	22	16 963	23 021	73875	12	22 393	25 277	73945	13	2 116	3 652
73660	13	22 716	18 758	73732	25	1 721	21 226	73804	13	17 128	23 649	73876	35	22 937	25 390	73946	11	3 543	3 810
73661	12	23 200	18 628	73733	12	5 579	21 478	73805	15	17 150	23 379	73877	24	23 798	25 324	73947	24	4 374	3 449
73662	10	24 477	18 498	73734	3	8 871	21 750	73806	19	18 179	23 718	73878	22	23 849	25 902	73948	18	1 524	3 927
73663	13	24 936	18 072	73735	23	9 502	21 772	73807	13	19 260	23 017					73949	12	7 801	3 454
73664	12	25 268	18 708	73736	11	10 170	21 172	73808	30	20 798	23 744					73950	21	8 180	3 150
73665	14	1 064	19 766	73737	26	15 261	21 593	73809	27	21 103	23 773					73951	22	10 006	3 541
73666	10	1 721	19 950	73738	11	16 395	21 818	73810	10	21 728	23 122					73952	39	11 710	3 268
73667	20	2 168	19 456	73739	13	18 110	21 218	73811	13	22 090	23 119					73953	11	13 198	3 672
73668	21	2 568	19 098	73740	28	19 588	21 622	73812	11	23 072	23 157					73954	10	14 817	3 424
73669	21	3 346	19 418	73741	11	19 660	21 768	73813	31	23 758	23 088					73955	33	20 262	3 815
73670	24	3 656	19 692	73742	11	19 971	21 250	73814	19	24 058	23 033					73956	10	20 576	3 786
73671	39	5 126	19 548	73743	18	20 258	21 653	73815	11	25 631	23 526					73957	15	23 814	3 606
73672	29	5 160	19 378	73744	10	20 188	21 031	73816	11	25 812	23 831					73958	11	3 908	3 101
73673	24	5 416	19 101	73745	12	20 377	21 221	73817	20	25 922	23 659					73959	10	6 918	3 050
73674	20	5 692	19 420	73746	23	20 500	21 075	73818	13	0 138	24 281					73960	39	7 642	4 950
73675	18	5 783	19 961	73747	10	20 636	21 136	73819	16	2 300	24 803					73961	10	7 772	4 471
73676	10	5 878	19 570	73748	15	21 392	21 868	73820	10	2 740	24 290					73962	13	7 926	4 037
73677	10	7 959	19 446	73749	38	22 350	21 688	73821	21	2 772	24 064					73963	10	10 800	4 032
73678	26	10 361	19 030	73750	10	22 621	21 420	73822	30	3 030	24 121					73964	16	10 840	4 116
73679	17	12 518	19 058	73751	31	22 818	21 466	73823	18	3 823	24 901					73965	17	12 138	4 148
73680	44	12 957	19 707	73752	47	22 980	21 058	73824	30	6 266	24 402					73966	22	18 192	4 332
73681	15	14 755	19 750	73753	19	23 010	21 818	73825	13	7 980	24 562					73967	16	18 244	4 344
73682	10	14 816	19 604	73754	23	21 975	21 912	73826	24	9 456	24 530					73968	17	20 212	4 098
73683	12	14 994	19 780	73755	29	0 174	22 864	73827	36	9 666	24 518					73969	63	20 841	4 049
73684	20	15 947	19 508	73756	20	9 788	22 359	73828	13	10 330	24 092					73970	12	20 976	4 560
73685	10	16 970	19 104	73757	11	2 050	22 608	73829	10	11 092	24 530					73971	32	21 261	4 596
73686	14	17 068	19 254	73758	13	2 802	22 970	73830	25	11 402	24 836					73972	10	21 804	4 861
73687	17	17 259	19 167	73759	10	2 811	22 571	73831	19	11 750	24 464					73973	11	22 869	4 169
73688	25	17 934	19 152	73760	31	3 170	22 398	73832	33	13 464	24 092					73974	10	25 339	4 151
73689	11	19 613	19 439	73761	30	3 310	22 230	73833	21	14 094	24 130					73975	34	0 946	5 297
73690	25	20 471	19 169	73762	21	5 148	22 082	73834	23	16 112	24 897					73976	10	2 209	5 303
73691	38	20 958	19 166	73763	46	5 395	22 011	73835	23	17 604	24 480					73977	41	4 180	5 629
73692	46	21 486	19 677	73764	7	5 050	22 131	73836	21	20 223	24 698					73978	16	4 186	5 238
73693	18	24 404	19 316	73765	10	7 507	22 038	73837	10	20 666	24 674					73979	23	4 638	5 632
73694	12	25 630	19 380	73766	8	7 798	22 409	73838	50	21 786	24 082					73980	13	5 608	5 540
73695	10	25 928	19 008	73767	20	8 190	22 123	73839	12	21 806	24 118					73981	20	7 246	5 662
73696	12	25 958	19 252	73768	13	9 648	22 037	73840	39	23 264	24 352					73982	11	8 314	5 677
73697	11	0 184	20 300	73769	39	9 118	22 291	73841	18	24 466	24 247					7398			



73990	48	16 652	5 041	74062	59	13 951	10 906	74134	11	2 604	16 462	74206	22	23 102	20 183	74278	31	1 456	25 446
73991	21	17 292	5 591	74063	12	15 635	10 916	74135	10	5 828	16 031	74207	46	24 092	20 642	74279	17	2 316	25 358
73992	18	18 530	5 080	74064	13	17 939	10 912	74136	26	7 315	16 354	74208	12	25 196	20 165	74280	14	2 384	25 937
73993	12	20 426	5 782	74065	16	18 088	10 418	74137	22	7 076	16 060	74209	34	0 776	21 759	74281	23	4 720	25 778
73994	24	21 041	5 351	74066	12	19 000	10 450	74138	11	8 076	16 970	74210	32	1 266	21 524	74282	31	5 135	25 168
73995	15	22 338	5 160	74067	11	19 100	10 238	74139	18	9 259	16 080	74211	41	1 386	21 114	74283	17	5 236	25 027
73996	25	22 511	5 756	74068	10	22 176	10 407	74140	18	8 736	16 831	74212	10	1 441	21 903	74284	32	5 708	25 140
73997	12	0 280	6 352	74069	14	22 215	10 562	74141	12	10 065	16 552	74213	15	3 406	21 917	74285	13	9 162	25 400
73998	12	1 606	6 110	74070	11	23 469	10 893	74142	10	15 044	16 288	74214	11	5 428	21 140	74286	26	11 974	25 811
73999	10	1 916	6 226	74071	18	23 710	10 509	74143	16	15 992	16 414	74215	21	8 124	21 724	74287	14	13 080	25 452
74000	13	2 749	6 464	74072	17	24 350	10 480	74144	32	17 677	16 152	74216	26	8 550	21 937	74288	13	13 446	25 320
74001	14	4 096	6 498	74073	26	25 037	10 637	74145	13	19 079	16 372	74217	13	8 726	21 588	74289	27	15 280	25 415
74002	14	6 063	6 135	74074	13	25 284	10 914	74146	10	22 052	16 074	74218	12	10 902	21 105	74290	30	25 136	25 074
74003	25	9 302	6 437	74075	12	25 868	10 273	74147	14	23 819	16 142	74219	14	11 063	21 556	74291	24	25 409	25 278
74004	17	10 840	6 006	74076	13	1 262	11 730	74148	10	24 455	16 248	74220	15	12 845	21 500				
74005	25	12 270	6 996	74077	15	4 372	11 666	74149	11	24 859	16 614	74221	10	13 610	21 156				
74006	12	12 760	6 671	74078	15	10 510	11 924	74150	13	24 807	17 283	74222	12	14 231	21 534				
74007	14	14 980	6 634	74079	10	11 406	11 241	74151	16	2 804	17 283	74223	25	17 486	21 485				
74008	14	17 464	6 686	74080	10	11 920	11 170	74152	20	3 553	17 730	74224	30	18 300	21 410				
74009	29	18 214	6 250	74081	13	15 150	11 637	74153	12	4 787	17 896	74225	30	20 094	21 178				
74010	14	18 907	6 457	74082	32	15 691	11 056	74154	11	5 370	17 832	74226	10	22 107	21 786				
74011	16	19 406	6 368	74083	30	18 057	11 856	74155	10	6 965	17 070	74227	11	22 107	21 786				
74012	14	19 790	6 630	74084	10	20 292	11 083	74156	38	7 672	17 272	74228	21	0 618	22 437				
74013	31	22 966	6 485	74085	10	23 250	11 299	74157	10	8 930	17 484	74229	10	4 630	22 053				
74014	13	23 715	6 392	74086	40	25 518	11 930	74158	16	11 036	17 275	74230	11	5 320	22 187				
74015	27	0 830	7 708	74087	16	1 710	12 130	74159	33	13 778	17 760	74231	37	7 872	22 121				
74016	28	1 322	7 327	74088	33	3 094	12 524	74160	17	14 082	17 160	74232	30	10 321	22 400				
74017	35	7 414	7 502	74089	33	4 994	12 320	74161	17	14 939	17 660	74233	12	12 834	22 951				
74018	23	7 637	7 925	74090	34	7 347	12 300	74162	33	17 208	17 460	74234	10	14 803	22 742				
74019	21	8 043	7 106	74091	12	8 484	12 013	74163	15	17 364	17 990	74235	38	15 410	22 841				
74020	16	9 612	7 116	74092	33	22 526	12 021	74164	31	19 464	17 496	74236	10	15 700	22 398				
74021	39	12 148	7 656	74093	62	6 198	13 190	74165	41	20 336	17 579	74237	13	15 820	22 368				
74022	10	12 278	7 341	74094	12	9 669	13 528	74166	22	21 157	17 152	74238	10	16 762	22 522				
74023	10	14 526	7 890	74095	12	10 320	13 152	74167	11	21 707	17 257	74239	10	19 586	22 019				
74024	45	20 181	7 305	74096	10	11 574	13 061	74168	12	1 048	18 310	74240	11	23 432	22 090				
74025	12	20 986	7 824	74097	9	11 682	13 819	74169	16	7 700	18 178	74241	36	25 724	22 586				
74026	39	24 304	7 418	74098	13	11 062	13 154	74170	16	9 382	18 752	74242	24	2 220	23 125				
74027	30	0 086	8 372	74099	25	12 061	13 154	74171	14	12 760	18 660	74243	12	2 518	23 062				
74028	10	4 800	8 570	74100	33	14 650	13 899	74172	11	17 496	18 520	74244	11	3 321	23 816				
74029	26	5 176	8 360	74101	32	16 236	13 940	74173	12	17 830	18 824	74245	12	4 000	23 610				
74030	42	6 230	8 072	74102	14	21 341	13 356	74174	16	19 160	18 020	74246	12	4 953	23 481				
74031	22	7 815	8 570	74103	19	25 190	13 992	74175	32	19 198	18 981	74247	14	5 788	23 216				
74032	27	8 024	8 846	74104	31	3 778	14 356	74176	32	20 170	18 831	74248	18	6 128	23 186				
74033	31	9 578	8 981	74105	13	6 252	14 106	74177	32	20 920	18 848	74249	18	6 604	23 265				
74034	28	15 112	8 294	74106	11	7 224	14 974	74178	15	21 691	18 636	74250	14	9 376	23 109				
74035	11	16 658	8 160	74107	33	9 818	14 890	74179	17	21 610	18 850	74251	33	10 104	23 660				
74036	12	17 836	8 511	74108	24	11 586	14 279	74180	16	24 640	18 761	74252	11	19 030	23 013				
74037	12	18 720	8 780	74109	17	13 925	14 929	74181	10	25 228	18 607	74253	31	20 146	23 756				
74038	35	21 550	8 326	74110	10	17 930	14 875	74182	10	2 770	19 334	74254	45	25 365	23 070				
74039	30	21 575	8 280	74111	13	18 274	14 536	74183	27	4 599	19 338	74255	33	2 271	24 168				
74040	15	22 640	8 740	74112	12	20 270	14 760	74184	27	4 834	19 755	74256	30	1 757	24 100				
74041	13	23 872	8 407	74113	10	20 326	14 350	74185	27	6 930	19 028	74257	9	3 617	24 048				
74042	29	25 320	8 456	74114	12	21 444	14 092	74186	10	7 055	19 367	74258	9	4 408	24 248				
74043	31	2 046	9 078	74115	36	0 537	15 334	74187	13	9 905	19 882	74259	17	5 358	24 656				
74044	72	3 390	9 641	74116	24	0 683	15 270	74188	29	10 128	19 105	74260	40	5 335	24 778				
74045	22	3 579	9 584	74117	30	1 073	15 776	74189	21	16 180	19 101	74261	53	6 335	24 778				
74046	15	5 438	9 317	74118	13	2 612	15 996	74190	40	17 235	19 614	74262	22	8 776	24 761				
74047	30	6 755	9 070	74119	12	4 318	15 004	74191	10	17 706	19 761	74263	22	8 776	24 761				
74048	12	6 863	9 288	74120	34	7 919	15 233	74192	11	20 406	19 262	74264	31	9 660	24 771				
74049	13	10 356	9 113	74121	38	8 888	15 480	74193	12	23 926	19 287	74265	12	11 886	24 770				
74050	19	12 160	9 498	74122	10	9 508	15 674	74194	17	25 168	19 836	74266	21	12 139	24 560				
74051	33	13 342	9 519	74123	24	11 132	15 732	74195	10	5 336	20 760	74267	69	13 891	24 321				
74052	16	23 928	9 260	74124	10	15 284	15 047	74196	31	9 815	20 664	74268	25	14 361	24 590				
74053	14	1 953	10 317	74125	10	15 690	15 252	74197	13	10 061	20 086	74269	30	14 996	24 720				
74054	12	2 046	10 153	74126	10	19 620	15 524	74198	14	13 890	20 071	74270	28	16 170	24 862				
74055	10	3 290	10 134	74127	12	19 759	15 180	74199	35	14 958	20 586	74271	16	19 070	24 424				
74056	34	3 831	10 253	74128	10	24 346	15 650	74200	19	16 318	20 060	74272	30	19 588	24 098				
74057	38	5 928	10 900	74129	20	24 730	15 368	74201	10	17 766	20 822	74273	30	19 506	24 103				



74335	14	0 544	2 760	74407	10	23 294	5 236	74479*	56	6 070	9 946	74551	18	14.462	12 052	74623	13	6 261	16 166
74336	29	4 840	2 920	74408	14	23 450	5 739	74480	23	10 437	9 086	74552	24	15 840	12 026	74624	31	7 932	16 984
74337	13	5 520	2 248	74409	16	23 880	5 872	74481	29	10 660	9 270	74553	14	16 081	12 104	74625	12	7 940	16 976
74338	10	6 702	2 438	74410	62	24 482	5 010	74482	23	11 866	9 894	74554	13	16 088	12 904	74626	14	11 442	16 684
74339	30	7 408	2 054	74411	32	0 430	6 510	74483	10	15 404	9 406	74555	21	16 310	12 152	74627	13	11 706	16 662
74340	10	8 200	2 648	74412	16	3 554	6 050	74484	10	16 920	9 592	74556	15	16 630	12 992	74628	18	11 724	16 901
74341	46	8 448	2 804	74413	16	3 741	6 318	74485	10	17 312	9 976	74557	18	18 230	12 930	74629	15	11 894	16 994
74342	14	10 728	2 104	74414	41	4 133	6 184	74486*	70	21 500	9 420	74558	16	19 952	12 238	74630	12	13 442	16 220
74343	24	11 323	2 108	74415	16	10 149	6 510	74487	32	22 388	9 988	74559	37	21 966	12 240	74631	12	13 768	16 754
74344	13	12 124	2 240	74416	19	11 070	6 066	74488	29	22 578	9 614	74560	12	0 350	13 734	74632	17	14 110	16 793
74345	10	14 630	2 175	74417	16	11 970	6 965	74489	26	22 720	9 860	74561	14	1 024	13 706	74633	32	17 418	16 370
74346	12	18 864	2 034	74418	10	12 498	6 184	74490	10	23 500	9 034	74562	37	1 024	13 006	74634	17	18 028	16 556
74347	24	15 230	2 274	74419	20	13 070	6 449	74491	11	0 536	10 453	74563	10	2 933	13 060	74635	41	18 323	16 604
74348	25	18 715	2 952	74420	13	13 078	6 234	74492	14	1 100	10 294	74564	10	4 112	13 024	74636	32	18 918	16 823
74349	62	19 398	2 260	74421	42	14 905	6 954	74493	27	1 855	10 011	74565	10	6 846	13 888	74637	30	23 186	16 467
74350	17	19 524	2 364	74422	16	17 600	6 550	74494	13	3 150	10 640	74566	21	11 450	13 960	74638	27	23 522	16 100
74351	10	21 335	2 902	74423	10	22 444	6 252	74495	14	0 036	10 462	74567	16	12 335	13 586	74639	12	24 146	16 690
74352*	37	0 774	3 548	74424	0	0 885	7 239	74496	8	6 090	10 333	74568	12	12 784	13 866	74640	20	24 646	16 446
74353	23	5 124	3 356	74425	26	1 634	7 142	74497	10	6 148	10 340	74569	15	13 218	13 930	74641	11	2 071	17 976
74354	10	5 353	3 322	74426	14	2 357	7 617	74498	11	6 244	10 614	74570	17	14 095	13 606	74642	16	2 256	17 208
74355	21	5 676	3 725	74427	12	2 754	7 108	74499	24	6 646	10 038	74571	26	17 119	13 923	74643	27	2 756	17 364
74356	30	6 581	3 566	74428	17	3 368	7 706	74500	26	7 542	10 596	74572	27	17 709	13 700	74644	12	3 848	17 412
74357	25	8 568	3 441	74429	14	3 406	7 389	74501	20	8 290	10 192	74573	15	18 802	13 515	74645	27	4 328	17 652
74358	11	9 516	3 956	74430	15	3 810	7 864	74502	10	8 641	10 820	74574*	48	18 460	13 020	74646	38	5 334	17 280
74359	9	10 844	3 470	74431	12	5 140	7 052	74503	28	10 151	10 800	74575	15	19 803	13 861	74647	36	5 876	17 382
74360	10	11 628	3 184	74432	14	5 400	7 947	74504	31	12 350	10 102	74576	26	21 389	13 107	74648	14	6 821	17 620
74361	14	12 084	3 678	74433	10	5 758	7 966	74505	13	12 860	10 560	74577	12	23 040	13 672	74649	13	7 402	17 814
74362	14	12 453	3 124	74434	11	5 810	7 723	74506	14	13 517	10 150	74578	19	2 812	14 199	74650	29	7 623	17 345
74363	12	12 457	3 156	74435	18	6 238	7 382	74507	16	17 110	10 950	74579	11	2 830	14 868	74651	10	7 866	17 890
74364	33	14 066	3 783	74436	27	6 836	7 587	74508	9	21 047	10 077	74580	29	3 130	14 739	74652	30	8 346	17 491
74365	10	14 699	3 276	74437	22	7 650	7 946	74509	11	21 144	10 781	74581	11	3 440	14 220	74653	23	10 830	17 441
74366	13	14 889	3 580	74438	13	8 670	7 230	74510*	53	21 670	10 520	74582	28	4 790	11 893	74654	34	13 118	17 191
74367	13	16 134	3 622	74439	35	9 476	7 120	74511	20	22 715	10 122	74583	16	5 172	14 646	74655	14	15 269	17 958
74368	21	17 710	3 509	74440	10	10 080	7 694	74512	16	0 106	11 160	74584	15	6 456	14 831	74656	27	16 671	17 380
74369	33	18 712	3 328	74441	11	12 360	7 663	74513	26	0 167	11 320	74585	30	6 571	14 285	74657	29	18 467	17 840
74370	12	18 731	3 036	74442	13	12 522	7 160	74514	25	1 102	11 646	74586	32	7 868	14 570	74658	25	19 124	17 277
74371	26	21 488	3 944	74443	15	12 604	7 999	74515	29	1 610	11 260	74587	26	8 491	14 922	74659	15	19 705	17 227
74372	20	22 228	3 106	74444	10	14 008	7 656	74516	27	2 880	11 230	74588	13	9 014	14 970	74660	25	20 629	17 180
74373	18	23 297	3 077	74445	20	15 638	7 507	74517	19	2 681	11 740	74589	29	9 991	14 181	74661	33	21 114	17 923
74374	11	23 960	3 175	74446	16	16 678	7 064	74518	34	2 968	11 385	74590	29	16 042	14 728	74662	10	21 640	17 096
74375	12	24 801	3 415	74447	24	18 752	7 807	74519	24	3 216	11 660	74591*	69	16 139	14 825	74663*	66	22 800	17 050
74376	10	25 934	3 588	74448	33	20 764	7 494	74520	10	3 380	11 990	74592	11	17 245	14 929	74664	36	24 254	17 230
74377	22	0 784	4 025	74449	9	21 454	7 632	74521	16	3 800	11 020	74593	27	18 340	14 792	74665	32	24 530	17 496
74378	31	1 756	4 145	74450	10	22 738	7 171	74522	15	4 254	11 974	74594	14	24 548	14 573	74666	32	5 782	18 500
74379	29	4 700	4 214	74451	35	24 290	7 498	74523	10	4 820	11 886	74595	15	1 820	15 519	74667	14	6 990	18 170
74380	16	7 126	4 676	74452	10	2 060	8 800	74524	28	4 868	11 180	74596	9	3 222	15 318	74668	15	9 464	18 937
74381	27	7 510	4 695	74453*	46	2 221	8 168	74525	10	5 660	11 304	74597	12	3 552	15 442	74669	17	10 630	18 865
74382	10	9 080	4 017	74454	11	2 824	8 252	74526	15	5 739	11 892	74598	14	4 682	15 437	74670	31	10 692	18 690
74383	16	11 126	4 977	74455	10	5 343	8 602	74527	16	6 316	11 998	74599	10	5 475	15 276	74671	10	12 024	18 578
74384	16	13 055	4 527	74456	27	7 160	8 000	74528	32	8 120	11 490	74600*	34	7 094	15 386	74672	10	12 187	18 114
74385	29	13 624	4 440	74457	15	7 676	8 252	74529	10	8 509	11 758	74601	10	7 724	15 823	74673	16	13 084	18 970
74386	9	18 934	4 661	74458	11	8 972	8 760	74530	12	8 505	11 200	74602	41	9 320	15 805	74674	14	13 526	18 776
74387	9	19 166	4 090	74459	9	11 638	8 718	74531	15	9 056	11 048	74603	24	9 477	15 726	74675*	59	14 404	18 702
74388	14	21 240	4 426	74460	12	14 245	8 293	74532	14	10 014	11 259	74604	9	10 382	15 292	74676	12	14 916	18 210
74389	17	21 310	4 122	74461	20	14 882	8 535	74533	10	10 210	11 126	74605	10	11 300	15 665	74677	22	15 236	18 616
74390	9	23 312	4 894	74462	10	16 088	8 530	74534	9	12 511	11 494	74606	17	11 896	15 100	74678*	43	15 740	18 855
74391	27	0 266	5 915	74463	15	18 409	8 867	74535	16	12 576	11 824	74607	10	12 078	15 341	74679	36	15 937	18 372
74392	10	2 280	5 917	74464	16	18 580	8 181	74536	25	13 765	11 512	74608	14	13 370	15 580	74680*	111	17 144	18 230
74393	18	3 258	5 100	74465	20	20 562	8 186	74537	25	14 798	11 129	74609	28	17 444	15 888	74681	34	17 866	18 538
74394	16	3 460	5 020	74466	32	20 884	8 774	74538	13	19 027	11 999	74610	15	18 226	15 770	74682	19	19 430	18 950
74395	10	4 195	5 490	74467	31	21 525	8 163	74539	13	21 022	11 545	74611	11	19 685	15 822	74683	15	19 955	18 774
74396	32	4 800	5 086	74468	9	22 622	8 800	74540	26	21 578	11 260	74612	12	19 260	15 771	74684	19	20 653	18 193
74397	27	6 313	5 626	74469	10	23 230	8 056	74541	39	22 672	11 23								



74695	9	6 600	19 059	74767	11	7 730	22 385	74839	15	1 044	25 796	74924	20	6 378	2 832	74996	16	19 508	6 576
74696	12	6 812	19 110	74768	10	8 050	22 366	74840	38	3 111	25 823	74925	13	7 193	2 515	74997	12	20 623	6 786
74697	17	6 820	19 370	74769	9	11 356	22 805	74841	11	1 890	25 156	74926	16	7 570	2 164	74998	15	21 805	6 135
74698	14	7 930	19 714	74770	17	11 838	22 286	74842	35	6 574	25 184	74927	20	8 442	2 798	74999	12	22 490	6 618
74699	11	8 920	19 716	74771	17	13 535	22 754	74843	20	7 630	25 965	74928	13	8 730	2 772	75000	20	24 648	6 766
74700	17	12 097	19 171	74772	13	14 036	22 716	74844	35	9 194	25 936	74929	19	8 798	2 394	75001	12	1 194	7 687
74701	40	13 545	19 701	74773	11	14 167	22 164	74845	15	9 170	25 601	74930	13	9 506	2 316	75002	10	4 328	7 690
74702	16	14 172	19 151	74774	19	14 220	22 807	74846	28	10 520	25 836	74931	16	9 716	2 662	75003	15	5 751	7 077
74703	14	15 452	19 214	74775	11	15 076	22 182	74847	15	9 126	25 110	74932	16	9 972	2 525	75004	11	6 259	7 096
74704	11	16 100	19 240	74776	26	15 105	22 303	74848	24	12 545	25 334	74933	18	10 100	2 288	75005	12	7 710	7 987
74705	29	16 388	19 630	74777	10	15 300	22 280	74849	13	12 840	25 775	74934	20	10 680	2 204	75006	16	7 885	7 880
74706	32	18 360	19 171	74778	10	15 626	22 303	74850	13	13 935	25 510	74935	14	10 968	2 825	75007	13	9 354	7 400
74707	16	19 893	19 056	74779	10	16 836	22 767	74851	12	14 332	25 752	74936	20	11 602	2 635	75008	15	10 964	7 305
74708	13	21 597	19 643	74780	10	17 161	22 630	74852	17	14 376	25 096	74937	18	11 804	2 472	75009	15	11 540	7 516
74709	31	23 010	19 310	74781	17	17 392	22 142	74853	19	11 863	25 852	74938	29	11 820	2 036	75010	14	12 328	7 556
74710	14	24 246	19 862	74782	15	17 828	22 802	74854	18	17 905	25 514	74939	56	17 410	2 374	75011	20	13 390	7 702
74711	31	1 060	20 935	74783	14	17 835	22 190	74855	33	18 524	25 556	74940	18	19 916	2 330	75012	12	13 976	7 574
74712	18	1 880	20 036	74784	21	18 118	22 069	74856	56	20 045	25 612	74941	23	21 583	2 148	75013	13	14 109	7 905
74713	30	3 124	20 584	74785	18	20 002	22 714	74857	25	20 046	25 450	74942	15	22 096	2 270	75014	12	14 605	7 918
74714	13	3 418	20 573	74786	32	23 898	22 980	74858	19	20 430	25 638	74943	19	23 805	2 581	75015	11	14 914	7 954
74715	25	3 151	20 912	74787	33	3 332	23 816	74859	25	20 814	25 636	74944	15	1 329	3 573	75016	29	17 425	7 398
74716	18	4 200	20 396	74788	33	3 686	23 331	74860	12	23 158	25 292	74945	15	1 969	3 827	75017	32	19 255	7 560
74717	14	4 683	20 173	74789	46	4 010	23 042	74861	9	23 884	25 062	74946	12	2 656	3 290	75018	20	21 028	7 045
74718	13	4 892	20 848	74790	27	4 425	23 154	74862	11	25 178	25 600	74947	12	5 410	3 823	75019	20	24 272	7 030
74719	18	5 299	20 582	74791	16	5 175	23 625	74863	11	25 178	25 600	74948	22	7 190	3 253	75020	35	24 453	7 461
74720	10	5 524	20 560	74792	22	5 978	23 381					74949	11	12 707	3 776	75021	40	25 533	7 964
74721	20	5 670	20 934	74793	27	6 304	23 710					74950	25	12 965	3 196	75022	14	0 856	8 161
74722	20	5 756	20 006	74794	19	7 130	23 405					74951	11	13 051	3 530	75023	13	2 126	8 814
74723	34	7 156	20 696	74795	13	8 030	23 786					74952	22	13 816	3 251	75024	20	2 410	8 142
74724	45	9 288	20 091	74796	25	13 226	23 056					74953	10	11 172	3 256	75025	12	3 124	8 675
74725	17	12 768	20 016	74797	15	13 962	23 831					74954	22	16 560	3 728	75026	12	4 648	8 636
74726	9	14 042	20 678	74798	10	14 216	23 645					74955	22	17 650	3 830	75027	22	9 192	8 845
74727	32	16 631	20 561	74799	49	14 723	23 022					74956	17	25 212	3 230	75028	80	10 078	8 154
74728	13	18 879	20 380	74800	11	16 458	23 601					74957	25	25 630	3 820	75029	10	12 141	8 680
74729	11	17 420	20 031	74801	10	16 970	23 262					74958	13	2 385	4 042	75030	20	13 357	8 370
74730	17	18 176	20 527	74802	11	17 630	23 770					74959	18	2 814	4 011	75031	12	16 738	8 520
74731	13	20 422	20 600	74803	33	17 756	23 812					74960	18	3 950	4 055	75032	13	16 880	8 464
74732	30	22 627	20 926	74804	60	20 503	23 260					74961	16	5 938	4 066	75033	13	17 491	8 072
74733	10	23 271	20 946	74805	12	20 736	23 111					74962	20	6 865	4 086	75034	12	18 560	8 126
74734	26	23 848	20 062	74806	11	20 913	23 353					74963	15	13 238	4 410	75035	11	20 266	8 655
74735	50	2 019	21 390	74807	15	21 912	23 010					74964	10	20 200	4 131	75036	10	21 719	8 481
74736	10	3 307	21 660	74808	16	21 961	23 882					74965	11	20 395	4 191	75037	26	21 618	8 092
74737	9	3 491	21 450	74809	13	23 514	23 165					74966	16	22 805	4 439	75038	13	21 764	8 426
74738	11	3 981	21 292	74810	18	1 529	24 883					74967	25	22 908	4 646	75039	20	22 710	8 705
74739	20	4 726	21 281	74811	17	2 042	24 250					74968	15	3 556	4 200	75040	15	23 276	8 310
74740	9	5 701	21 320	74812	11	3 155	24 289					74969	22	5 685	4 622	75041	12	23 766	8 552
74741	13	6 184	21 309	74813	10	5 840	24 625					74970	21	6 090	4 638	75042	17	24 000	9 065
74742	12	9 054	21 028	74814	11	6 090	24 762					74971	26	6 288	4 712	75043	23	24 490	9 186
74743	17	9 650	21 526	74815	23	7 153	24 290					74972	22	7 153	4 290	75044	12	9 180	9 424
74744	14	11 166	21 836	74816	9	7 703	24 726					74973	18	8 099	4 306	75045	13	9 316	7 740
74745	11	12 918	21 367	74817	51	9 461	24 508					74974	38	9 990	4 430	75046	10	10 514	9 774
74746	13	14 712	21 392	74818	25	10 451	24 618					74975	15	15 376	4 534	75047	12	10 984	9 126
74747	10	15 020	21 978	74819	12	12 181	24 900					74976	16	16 395	4 515	75048	15	11 625	9 509
74748	10	16 050	21 618	74820	23	13 000	24 171					74977	12	18 090	4 580	75049	44	16 944	9 566
74749	12	18 801	21 642	74821	12	13 913	24 898					74978	20	1 524	6 095	75050	15	19 720	9 516
74750	18	19 792	21 686	74822	12	14 290	24 755					74979	18	1 956	6 526	75051	19	20 321	9 646
74751	41	20 362	21 585	74823	26	15 011	24 171					74980	15	2 332	6 326	75052	31	21 644	9 315
74752	31	21 310	21 410	74824	31	15 336	24 590					74981	11	2 505	6 098	75053	15	22 085	9 606
74753	22	22 262	21 630	74825	11	15 552	24 726					74982	16	2 905	6 250	75054	39	22 864	9 695
74754	10	22 386	21 713	74826	9	15 844	24 176					74983	16	3 118	6 180	75055	25	23 903	9 064
74755	34	22 592	21 066	74827	17	16 084	24 986					74984	14	3 462	6 630	75056	25	25 576	9 324
74756	10	22 701	21 134	74828	13	16 290	24 250					74985	17	3 747	6 840	75057	22	26 510	9 682
74757	27	24 110	21 010	74829	13	16 484	24 986					74986	12	4 062	6 540	75058	20	27 555	10 545
74758	20	24 662	21 697	74830	85	22 116	24 450					74987	20	4 062	6 540	75059	17	28 500	10 800
74759	14	0 072	22 544	74831								74988	20	4 062	6 540	75060			
74760	18	1 398	22 845	74832								74989	20	4 062	6 540	75061			
74761	12	3 172	22 778	74833								74990	20	4 062	6 540	75062			
74762	10	3 814	22 726	74834								74							



75068	11	4 656	10 133	75140	17	17 596	14 770	75212	26	2 920	18 127	75284	13	20 591	21 276	75356	14	8 952	25 480
75069	17	6 509	10 504	75141	13	18 966	14 225	75213	20	4 666	18 233	75285	12	21 362	21 349	75357	35	9 494	25 410
75070	13	6 748	10 078	75142	13	20 955	14 100	75214	16	5 772	18 752	75286	11	21 880	21 618	75358	13	9 815	25 360
75071	16	7 816	10 190	75143	14	24 972	14 993	75215	12	7 921	18 945	75287	35	23 736	21 485	75359	12	10 020	25 219
75072	15	8 390	10 320	75144	28	25 650	14 930	75216	80	8 850	18 510	75288	21	25 171	21 228	75360	26	10 868	25 090
75073	17	8 980	10 710	75145	35	1 703	15 882	75217	20	12 352	18 416	75289	16	25 936	21 377	75361	18	12 324	25 816
75074	28	9 838	10 815	75146	14	2 859	15 205	75218	12	13 036	18 464	75290	18	0 770	22 123	75362	17	13 060	25 855
75075	12	13 970	10 214	75147	15	3 700	15 715	75219	11	14 542	18 358	75291	13	0 805	22 131	75363	14	13 416	25 780
75076	19	16 175	10 164	75148	12	4 505	15 990	75220	14	17 201	18 571	75292	21	4 640	22 182	75364	16	13 899	25 630
75077	11	17 430	10 926	75149	21	5 628	15 050	75221	16	19 743	18 667	75293	14	4 986	22 680	75365	12	14 054	25 740
75078	17	17 714	10 680	75150	12	5 664	15 296	75222	18	22 792	18 300	75294	12	5 126	22 611	75366	14	16 755	25 731
75079	14	18 806	10 539	75151	17	7 826	15 988	75223	16	24 121	18 618	75295	17	5 113	22 015	75367	21	16 985	25 565
75080	14	18 806	10 539	75152	33	8 925	15 420	75224	15	24 386	18 078	75296	12	5 216	22 441	75368	10	22 472	25 491
75081	13	21 706	10 970	75153	14	9 385	15 205	75225	34	31 640	18 701	75297	15	5 589	22 072				
75082	25	22 348	10 345	75154	47	9 975	15 231	75226	15	24 786	18 830	75298	12	5 602	22 077				
75083	15	22 384	10 122	75155	12	11 900	15 580	75227	21	1 450	19 983	75299	13	6 282	22 538				
75084	16	23 140	10 584	75156	16	11 904	15 030	75228	30	1 625	19 585	75300	12	12 741	22 494				
75085	12	23 207	10 279	75157	12	13 181	15 525	75229	28	2 106	19 019	75301	11	14 836	22 660				
75086	51	23 723	10 431	75158	27	13 665	15 955	75330	13	2 564	19 535	75302	11	16 870	22 310				
75087	15	25 065	10 795	75159	11	14 026	15 135	75331	12	4 114	19 522	75303	21	17 791	22 164				
75088	35	0 893	11 916	75160	15	1 568	15 799	75332	15	4 230	19 445	75304	18	19 398	22 095				
75089	13	5 850	11 865	75161	22	16 634	15 725	75333	14	5 500	19 851	75305	18	19 918	22 466				
75090	12	6 099	11 462	75162	12	16 894	15 231	75334	33	5 791	19 402	75306	13	23 825	22 558				
75091	14	8 973	11 985	75163	11	17 100	15 175	75335	20	13 692	19 345	75307	13	25 460	22 386				
75092	38	9 206	11 566	75164	35	17 229	15 711	75336	11	18 258	19 916	75308	15	0 460	23 714				
75093	39	9 224	11 359	75165	15	18 442	15 700	75337	12	20 272	19 081	75309	17	2 430	23 611				
75094	29	10 161	11 900	75166	15	20 273	15 110	75338	14	20 610	19 768	75310	25	2 718	23 619				
75095	14	12 855	11 080	75167	20	23 772	15 290	75339	21	20 768	19 640	75311	16	4 439	23 780				
75096	13	14 490	11 922	75168	20	1 876	16 760	75340	20	23 176	19 325	75312	15	4 599	23 862				
75097	23	11 502	11 526	75169	12	6 445	16 226	75341	20	23 971	19 368	75313	12	5 510	23 050				
75098	16	18 552	11 391	75170	18	6 910	16 315	75342	22	24 562	19 926	75314	14	6 582	23 660				
75099	16	18 875	11 460	75171	12	8 448	16 105	75343	15	21 641	19 962	75315	16	6 926	23 975				
75100	20	25 849	11 181	75172	11	8 704	16 321	75344	12	0 017	20 351	75316	88	7 031	23 166				
75101	29	0 214	12 945	75173	20	9 908	16 999	75345	11	21 201	20 981	75317	15	8 558	23 661				
75102	10	3 409	12 276	75174	15	13 130	16 215	75346	19	2 309	20 712	75318	31	9 056	23 875				
75103	23	9 344	12 792	75175	15	14 892	16 652	75347	14	2 701	20 502	75319	15	9 122	23 286				
75104	19	10 199	12 172	75176	29	15 525	16 131	75348	20	5 081	20 266	75320	14	10 522	23 670				
75105	13	11 755	12 602	75177	14	16 150	16 655	75349	12	5 796	20 661	75321	12	10 518	23 557				
75106	12	13 900	12 915	75178	28	16 791	16 614	75350	12	6 016	20 660	75322	15	11 175	23 690				
75107	76	14 555	12 315	75179	14	20 382	16 596	75351	13	6 379	20 511	75323	30	12 192	23 201				
75108	11	15 080	12 884	75180	24	21 800	16 080	75352	19	8 007	20 599	75324	13	12 732	23 350				
75109	13	15 431	12 288	75181	18	22 419	16 120	75353	26	8 110	20 453	75325	21	13 686	23 122				
75110	15	15 547	12 968	75182	13	25 180	16 472	75354	22	9 986	20 730	75326	17	15 795	23 137				
75111	22	17 688	12 111	75183	12	25 892	16 040	75355	11	10 135	20 371	75327	13	15 633	23 178				
75112	19	17 792	12 320	75184	62	1 175	17 730	75356	17	10 415	20 916	75328	17	15 697	23 072				
75113	22	17 976	12 240	75185	21	1 550	17 137	75357	11	12 680	20 360	75329	10	16 530	23 468				
75114	20	22 188	12 074	75186	16	2 518	17 333	75358	14	13 198	20 298	75330	21	17 226	23 697				
75115	24	22 358	12 188	75187	29	2 610	17 868	75359	13	13 850	20 465	75331	13	21 796	23 075				
75116	20	23 330	12 734	75188	18	3 008	17 075	75360	11	15 122	20 170	75332	15	23 120	23 386				
75117	24	23 766	12 750	75189	24	4 716	17 328	75361	11	15 323	20 401	75333	14	0 535	24 584				
75118	14	25 198	12 668	75190	24	5 222	17 685	75362	25	15 615	20 021	75334	10	0 816	24 586				
75119	12	1 440	13 826	75191	13	5 664	17 729	75363	14	17 188	20 585	75335	15	2 070	24 121				
75120	13	6 867	13 398	75192	12	7 153	17 840	75364	21	18 514	20 377	75336	21	4 906	24 300				
75121	18	7 440	13 736	75193	19	7 295	17 240	75365	20	20 620	20 278	75337	10	8 240	24 682				
75122	42	8 183	13 960	75194	31	9 086	17 996	75366	10	20 755	20 766	75338	12	10 550	24 166				
75123	11	11 196	13 314	75195	8	9 391	17 190	75367	25	20 918	20 367	75339	38	10 698	24 705				
75124	16	12 003	13 030	75196	31	12 225	17 180	75368	12	23 529	20 300	75340	13	13 521	24 752				
75125	20	12 645	13 284	75197	12	12 431	17 212	75369	14	21 311	20 382	75341	17	16 886	24 470				
75126	14	17 649	13 650	75198	11	13 880	17 916	75370	13	1 084	21 752	75342	13	18 133	24 796				
75127	18	18 590	13 130	75199	11	14 351	17 549	75371	23	1 112	21 608	75343	25	19 425	24 446				
75128	15	19 698	13 232	75200	14	14 780	17 814	75372	20	1 192	21 686	75344	18	19 604	24 487				
75129	15	21 348	13 185	75201	13	16 567	17 190	75373	24	3 900	21 646	75345	38	20 841	24 278				
75130	11	21 899	13 596	75202	13	18 806	17 980	75374	20	6 118	21 051	75346	53	20 891	24 219				
75131	13	23 877	13 758	75203	20	21 434	17 134	75375	37	7 151	21 600	75347	10	21 584	24 919				
75132	15	24 302	13 757	75204	21	22 826	17 184	75376	11	10 652	21 198	75348	10	24 395	24 572				
75133	13	1 334	14 346	75205	31	22 108	17 574	75377	15	11 068	21 255	75349	26	25 058	24 982				
75134	33	4 675	14 268	75206	42	23 345	17 782	75378	16	11 965	21 401	75350	81	0 692	25 144				
75135	13	9 660	14 480	75207	12	24 616	17 380	75379	34	12 164	21 469								



75436	12	1 121	2 820	75508	24	10 17 291	5 852	75580	22	11 791	8 512	75652	18	10 512	11 676	75724	8	19 313	14 166
75437	24	1 656	2 905	75509	17	19 206	5 876	75581	40	12 874	8 074	75653	17	11 750	11 508	75725	13	19 946	14 556
75438	10	3 066	2 787	75510	17	19 206	5 631	75582	12	13 780	8 095	75654	16	11 905	11 804	75726	15	21 984	14 774
75439	39	4 104	2 786	75511	10	20 152	5 157	75583	12	13 780	8 878	75655	12	12 156	11 432	75727	14	23 597	14 912
75440	17	4 440	2 608	75512	24	23 008	5 771	75584	25	16 436	8 574	75656	10	12 437	11 666	75728	96	23 832	14 037
75441	14	7 528	2 612	75513	10	23 409	5 669	75585	12	17 064	8 344	75657	8	12 444	11 269	75729	12	0 362	15 110
75442	23	7 796	2 425	75514	18	1 325	6 205	75586	31	17 248	8 742	75658	60	14 240	11 104	75730	13	0 481	15 334
75443	16	8 424	2 995	75515	11	4 314	6 952	75587	24	18 466	8 826	75659	10	16 064	11 544	75731	23	1 666	15 016
75444	13	10 088	2 706	75516	12	5 147	6 780	75588	14	18 606	8 495	75660	16	17 000	11 134	75732	13	2 866	15 316
75445	20	10 964	2 206	75517	15	5 301	6 408	75589	38	19 300	8 317	75661	21	17 474	11 925	75733	24	3 522	15 252
75446	26	13 640	2 744	75518	9	5 838	6 304	75590	10	19 749	8 044	75662	8	18 300	11 588	75734	16	4 684	15 886
75447	46	15 154	2 166	75519	20	6 390	6 666	75591	26	20 205	8 964	75663	30	18 164	11 110	75735	22	5 354	15 198
75448	10	15 224	2 815	75520	15	6 825	6 206	75592	34	21 334	8 238	75664	19	18 745	11 604	75736	70	5 754	15 776
75449	22	17 466	2 128	75521	20	8 202	6 117	75593	10	21 951	8 186	75665	17	19 600	11 974	75737	9	6 787	15 976
75450	16	17 942	2 346	75522	9	9 078	6 725	75594	11	23 332	8 785	75666	10	20 626	11 274	75738	13	8 396	15 214
75451	15	20 052	2 985	75523	10	9 906	6 546	75595	11	23 332	8 938	75667	11	21 829	11 054	75739	13	10 162	15 174
75452	15	21 182	2 868	75524	14	10 372	6 614	75596	38	25 246	8 406	75668	18	22 554	11 054	75740	8	12 239	15 038
75453	32	21 956	2 536	75525	17	13 287	6 024	75597	16	25 092	9 030	75669	12	23 040	11 115	75741	10	15 338	15 296
75454	12	22 913	2 408	75526	20	14 414	6 024	75598	32	25 487	9 380	75670	19	23 692	11 075	75742	17	15 766	15 006
75455	14	24 762	2 356	75527	43	14 754	6 726	75599	32	3 487	9 380	75671	16	24 444	11 075	75743	23	16 233	15 686
75456	16	25 712	2 366	75528	29	14 762	6 726	75600	13	3 616	9 291	75672	24	24 444	12 516	75744	12	17 304	15 970
75457	12	1 561	3 035	75529	15	15 310	6 775	75601	11	6 341	9 886	75673	11	3 086	12 989	75745	26	17 686	15 616
75458	44	3 496	3 544	75530	10	15 742	6 907	75602	14	6 176	9 501	75674	21	3 894	12 882	75746	9	18 768	15 239
75459	13	3 980	3 685	75531	13	17 184	6 646	75603	12	8 954	9 824	75675	12	4 056	12 216	75747	9	19 254	15 116
75460	15	5 904	3 634	75532	11	18 110	6 068	75604	8	10 606	9 191	75676	8	7 030	12 735	75748	17	20 592	15 774
75461	11	7 184	3 037	75533	12	19 752	6 183	75605	60	10 722	9 724	75677	21	7 104	12 256	75749	17	20 838	15 398
75462	11	7 500	3 523	75534	14	21 088	6 471	75606	8	11 263	9 264	75678	13	7 718	12 096	75750	16	22 373	15 177
75463	21	7 636	3 927	75535	36	21 590	6 924	75607	13	11 328	9 118	75679	10	7 742	12 484	75751	16	24 117	15 226
75464	17	7 980	3 644	75536	22	22 326	6 308	75608	36	12 406	9 783	75680	11	11 117	12 496	75752	16	24 117	15 226
75465	12	11 210	3 644	75537	12	1 496	7 246	75609	17	13 040	9 562	75681	16	16 373	12 208	75753	13	3 084	16 695
75466	20	11 202	3 024	75538	11	1 891	7 072	75610	16	14 089	9 812	75682	10	16 604	12 626	75754	12	3 786	16 364
75467	38	16 200	3 672	75539	24	2 148	7 356	75611	57	16 635	9 525	75683	15	17 938	12 700	75755	12	6 224	16 594
75468	8	18 050	3 104	75540	9	2 234	7 646	75612	10	17 018	9 562	75684	11	18 398	12 848	75756	13	6 436	16 745
75469	12	19 494	3 006	75541	38	2 327	7 786	75613	8	18 100	9 648	75685	8	19 104	12 507	75757	13	6 596	16 028
75470	56	20 464	3 704	75542	28	2 525	7 026	75614	10	18 270	9 240	75686	1	19 228	12 782	75758	22	7 904	16 994
75471	37	20 985	3 140	75543	9	4 415	7 705	75615	10	20 014	9 464	75687	15	20 786	12 444	75759	11	8 834	16 485
75472	11	22 244	3 316	75544	14	4 576	7 605	75616	20	20 916	9 214	75688	20	21 500	12 700	75760	10	9 151	16 666
75473	10	24 624	2 216	75545	12	6 384	7 804	75617	24	23 356	9 701	75689	20	21 902	12 486	75761	10	9 276	16 274
75474	12	25 733	3 997	75546	13	7 000	7 217	75618	20	25 036	9 802	75690	1	22 551	12 812	75762	17	10 451	16 384
75475	24	0 778	4 974	75547	12	8 583	7 445	75619	8	25 782	9 971	75691	1	25 367	12 764	75763	10	10 932	16 226
75476	17	1 428	4 525	75548	12	8 618	7 036	75620	19	25 810	9 738	75692	20	1 216	13 062	75764	14	13 240	16 814
75477	12	2 938	4 711	75549	33	8 808	7 465	75621	22	0 233	10 075	75693	20	1 653	13 076	75765	79	13 676	16 761
75478	19	3 114	4 154	75550	33	8 808	7 167	75622	17	0 268	10 150	75694	8	2 176	13 206	75766	14	14 159	16 054
75479	48	4 168	4 827	75551	19	9 344	7 167	75623	11	0 745	10 022	75695	12	2 456	13 614	75767	38	14 400	16 737
75480	38	4 828	4 154	75552	18	9 714	7 148	75624	11	0 745	10 022	75696	17	2 456	13 614	75768	15	14 528	16 136
75481	15	5 598	4 806	75553	11	10 045	7 105	75625	11	0 826	10 010	75697	20	4 470	13 654	75769	16	15 076	16 198
75482	21	7 804	4 702	75554	14	10 630	7 042	75626	9	1 091	10 606	75698	20	4 470	13 654	75770	16	15 340	16 616
75483	15	10 472	4 946	75555	8	10 870	7 378	75627	57	1 601	10 756	75699	11	6 044	13 771	75771	9	20 855	16 190
75484	17	11 523	4 274	75556	21	11 176	7 428	75628	11	5 509	10 508	75700	10	10 768	13 723	75772	15	20 866	16 124
75485	14	13 407	4 298	75557	19	11 916	7 814	75629	11	6 686	10 214	75701	10	11 196	13 941	75773	8	21 103	16 836
75486	17	14 583	4 280	75558	9	11 676	7 624	75630	30	10 976	10 138	75702	9	18 026	13 334	75774	18	22 236	16 335
75487	13	15 926	4 190	75559	12	16 186	7 781	75631	13	12 776	10 926	75703	17	19 490	13 673	75775	8	22 140	16 604
75488	11	16 427	4 810	75560	37	18 198	7 396	75632	11	12 962	10 526	75704	15	22 360	13 881	75776	16	23 186	16 475
75489	28	16 654	4 384	75561	14	18 334	7 196	75633	34	13 026	10 061	75705	8	22 471	13 881	75777	78	24 009	16 265
75490	16	19 280	4 451	75562	12	19 922	7 711	75634	17	14 941	10 206	75706	8	22 498	13 354	75778	37	24 009	16 265
75491	10	21 127	4 179	75563	10	20 264	7 874	75635	9	15 510	10 094	75707	11	23 002	13 842	75779	8	24 154	17 737
75492	28	23 360	4 431	75564	12	20 314	7 586	75636	15	17 091	10 114	75708	22	23 636	13 804	75780	13	25 174	17 704
75493	10	23 949	4 620	75565	9	20 551	7 621	75637	16	17 338	10 064	75709	11	1 766	14 084	75781	30	26 287	17 390
75494	30	25 190	4 801	75566	10	20 630	7 674	75638	22	17 120	10 660	75710	16	2 392	14 082	75782	15	27 176	17 976
75495	10	25 468	4 184	75567	18	20 792	7 806	75639	11	19 909	10 660	75711	32	4 550	14 615	75783	20	27 538	17 016
75496	10	2 324	5 808	75568	13	21 361	7 065	75640	13	21 400	10 981	75712	9	5 906	14 892	75784	12	28 528	17 266
75497	14	3 044	5 016	75569	38	21 652	7 989	75641	31	23 336	10 814	75713	19	5 248	14 314	75785	57	28 802	17 622
75498	25	5 229	5 722	75570	10	0 916	8 340	75642	15	21 688	10 521	75714	16	6					



( 213 )



76178	12	13 134	5 277	76250	40	3 494	8 732	76122	26	17 820	10 048	76394	32	22 723	12 997	76466	12	6 610	15 331
76179	21	13 553	5 320	76251	19	4 305	8 370	76123	12	18 590	10 524	76395	59	22 787	12 471	76467	53	6 680	15 252
76180	31	14 280	5 120	76252	18	4 950	8 016	76124	12	18 855	10 622	76396	32	24 173	13 390	76468	26	6 824	15 448
76181	12	16 456	5 512	76253	20	1 970	8 912	76125	26	20 650	10 072	76397	19	24 676	12 778	76469	38	7 755	15 730
76182	11	17 066	5 446	76254	20	5 110	8 232	76126	23	20 843	10 122	76398	12	21 805	12 034	76470	13	10 146	15 344
76183	12	17 834	5 992	76255	12	5 840	8 440	76127	38	20 906	10 918	76399	12	0 852	13 720	76471	35	10 431	15 302
76184	16	20 880	5 577	76256	11	8 345	8 782	76128	15	21 832	10 310	76400	13	1 570	13 470	76472	23	13 832	15 142
76185	10	21 288	5 228	76257	12	10 212	8 714	76129	11	22 260	10 027	76401	23	1 395	13 905	76473	11	13 950	15 452
76186	25	21 509	5 280	76258	24	11 424	8 102	76130	12	22 860	10 065	76402	16	5 364	13 495	76474	20	14 897	15 354
76187	18	21 634	5 434	76259	14	12 170	8 973	76131	26	22 625	10 411	76403	16	8 818	13 140	76475	11	16 724	15 240
76188	18	21 890	5 745	76260	20	12 832	8 223	76132	60	23 030	10 839	76404	13	9 370	13 437	76476	12	17 295	15 634
76189	26	21 990	5 282	76261	11	14 690	8 050	76133	12	23 616	10 538	76405	13	11 315	13 405	76477	10	18 203	15 817
76190	17	22 434	5 105	76262	14	14 836	8 080	76134	15	21 850	10 915	76406	16	14 206	13 730	76478	20	20 589	15 962
76191	13	23 864	5 340	76263	14	15 650	8 050	76135	15	0 125	11 130	76407	10	14 655	13 501	76479	12	20 665	15 145
76192	13	25 505	5 024	76264	13	17 156	8 321	76136	17	0 850	11 420	76408	25	15 105	13 504	76480	10	20 972	15 980
76193	12	25 999	5 277	76265	65	17 267	8 700	76137	11	1 340	11 672	76409	15	15 124	13 560	76481	15	21 782	15 862
76194	12	0 459	6 304	76266	25	18 184	8 675	76138	28	1 624	11 170	76410	15	16 674	13 956	76482	41	22 230	15 326
76195	22	0 542	6 684	76267	20	19 256	8 215	76139	17	1 985	11 425	76411	20	16 606	13 907	76483	36	25 465	15 470
76196	20	1 218	6 134	76268	21	21 182	8 170	76140	42	5 218	11 360	76412	30	17 108	13 113	76484	1	1 668	16 830
76197	13	1 620	6 024	76269	10	21 584	8 855	76141	12	5 474	11 020	76413	15	17 690	13 580	76485	84	2 400	16 608
76198	16	1 916	6 950	76270	15	21 710	8 260	76142	14	5 655	11 150	76414	15	17 771	13 536	76486	12	4 402	16 230
76199	22	5 208	6 318	76271	10	22 171	8 391	76143	47	4 468	11 595	76415	16	19 045	13 999	76487	26	6 446	16 728
76200	58	5 654	6 820	76272	16	21 530	8 140	76144	13	8 580	11 622	76416	15	20 010	13 924	76488	15	6 516	16 473
76201	13	8 905	6 970	76273	17	24 875	8 056	76145	13	8 800	11 630	76417	25	21 097	13 160	76489	26	6 525	16 790
76202	16	10 568	6 210	76274	12	25 104	8 616	76146	16	10 800	11 942	76418	18	21 518	13 008	76490	10	10 250	16 320
76203	10	11 322	6 805	76275	12	25 377	8 591	76147	10	12 280	11 282	76419	12	21 853	13 518	76491	19	10 926	16 331
76204	12	13 310	6 984	76276	11	1 591	9 140	76148	37	12 330	11 950	76420	26	21 908	13 142	76492	35	11 140	16 034
76205	22	11 074	6 612	76277	12	2 046	9 366	76149	51	12 476	11 650	76421	38	22 161	13 115	76493	22	12 019	16 617
76206	14	11 007	6 070	76278	16	4 302	9 952	76150	45	12 636	11 836	76422	58	22 771	13 673	76494	52	12 166	16 562
76207	13	11 935	6 205	76279	11	5 061	9 670	76151	12	13 618	11 771	76423	13	23 700	13 700	76495	13	12 642	16 656
76208	17	15 730	6 353	76280	15	5 142	9 871	76152	10	14 126	11 930	76424	21	24 111	13 750	76496	13	12 830	16 747
76209	10	16 728	6 706	76281	14	5 336	9 021	76153	14	14 600	11 028	76425	11	0 707	13 101	76497	17	12 852	16 798
76210	35	17 117	6 800	76282	14	6 750	9 348	76154	11	16 172	11 598	76426	15	1 340	13 205	76498	101	13 384	16 000
76211	11	18 252	6 930	76283	18	7 472	9 345	76155	29	16 182	11 576	76427	20	1 976	13 100	76499	12	14 228	16 146
76212	65	18 762	6 700	76284	14	7 910	9 531	76156	20	16 195	11 439	76428	106	2 161	13 387	76500	18	14 239	16 574
76213	24	18 855	6 207	76285	21	8 758	9 071	76157	15	17 661	11 951	76429	11	4 839	13 617	76501	13	15 070	16 731
76214	45	20 060	6 911	76286	12	9 048	9 916	76158	13	17 990	11 391	76430	11	5 366	14 561	76502	12	17 333	16 602
76215	22	20 271	6 578	76287	14	9 952	9 251	76159	13	18 010	11 809	76431	13	5 515	13 719	76503	12	19 340	16 732
76216	20	21 055	6 466	76288	15	11 038	9 178	76160	11	19 352	11 778	76432	10	7 635	13 391	76504	14	19 522	16 024
76217	18	22 255	6 092	76289	36	11 556	9 966	76161	12	20 186	11 181	76433	12	7 737	14 550	76505	12	19 531	16 029
76218	44	22 525	6 530	76290	85	11 820	9 639	76162	20	20 290	11 811	76434	14	9 118	14 833	76506	10	19 650	16 828
76219	12	24 148	6 161	76291	28	11 930	9 061	76163	17	20 623	11 911	76435	18	9 118	14 598	76507	23	19 835	16 300
76220	10	24 280	6 148	76292	15	13 956	9 632	76164	12	22 008	11 950	76436	38	11 007	14 339	76508	17	20 391	16 914
76221	12	25 219	6 380	76293	25	11 115	9 210	76165	25	27 108	11 991	76437	18	11 150	14 938	76509	12	21 474	16 568
76222	12	25 196	6 618	76294	13	11 076	9 400	76166	13	23 716	11 071	76438	11	12 152	14 345	76510	12	21 776	16 667
76223	12	25 594	6 802	76295	12	15 146	9 044	76167	13	23 128	11 173	76439	10	12 150	14 394	76511	31	22 074	16 328
76224	15	0 976	7 581	76296	13	15 840	9 640	76168	12	23 606	11 090	76440	18	12 655	14 941	76512	12	22 474	16 626
76225	15	6 610	7 620	76297	12	16 102	9 860	76169	17	24 019	11 195	76441	32	14 260	14 769	76513	12	22 500	16 182
76226	14	7 004	7 131	76298	38	16 690	9 570	76170	17	24 890	11 886	76442	11	14 851	14 111	76514	19	23 860	16 618
76227	39	7 262	7 150	76299	16	17 412	9 212	76171	13	24 972	11 071	76443	10	14 913	14 871	76515	10	24 500	16 660
76228	13	8 625	7 286	76300	22	19 086	9 711	76172	12	25 856	11 111	76444	25	15 038	14 030	76516	19	25 148	16 860
76229	18	9 255	7 558	76301	17	2 976	10 857	76173	20	0 220	12 801	76445	15	15 206	14 298	76517	19	25 990	16 688
76230	12	10 717	7 216	76302	20	3 310	10 137	76174	13	2 749	11 085	76446	13	15 531	14 356	76518	15	3 384	17 564
76231	21	11 784	7 121	76303	15	4 602	10 286	76175	11	3 680	12 399	76447	10	15 590	14 355	76519	10	5 719	17 541
76232	14	12 904	7 185	76304	19	1 111	10 051	76176	12	4 208	12 560	76448	11	15 966	14 095	76520	29	9 350	17 022
76233	13	14 279	7 812	76305	17	1 331	10 825	76177	56	5 112	12 152	76449	25	17 210	14 275	76521	40	10 100	17 071
76234	14	16 785	7 717	76306	11	5 623	10 180	76178	35	6 115	12 286	76450	18	17 261	14 391	76522	13	10 370	17 071
76235	12	17 177	7 260	76307	16	5 790	10 990	76179	24	6 515	12 292	76451	25	17 310	14 531	76523	10	11 140	17 960
76236	20	18 236	7 930	76308	38	5 902	10 111	76180	13	6 952	12 307	76452	18	17 952	14 775	76524	15	13 630	17 656
76237	15	18 936	7 059	76309	14	7 510	10 192	76181	22	7 621	12 080	76453	28	18 610	14 334	76525	40	13 748	17 372
76238	12	18 956	7 184	76310	14	7 681	10 578	76182	17	8 208	12 855	76454	32	18 882	14 601	76526	16	16 780	17 030
76239	20	19 398	7 602	76311	16	8 110	10 190	76183	12	8 585	12 202	76455	15	19 136	14 976	76527	14	17 184	17 910
76240	11	19 842	7 100																



76538	15	25 296	17 285	76610	16	22 006	19 556	76682	20	12 068	22 040	76754	20	16 036	24 185	76806	25	12 498	0 881
76539	19	25 605	17 970	76611	15	22 962	19 546	76683	26	13 218	22 989	76755	20	18 214	24 922	76807	27	13 710	0 885
76540	34	25 658	17 850	76612	16	23 230	19 670	76684	19	13 357	22 040	76756	14	18 250	24 706	76808	12	14 681	0 996
76541	20	1 740	18 800	76613	14	25 100	19 800	76685	12	13 600	22 420	76757	35	18 384	24 385	76809	17	15 184	0 015
76542	14	2 582	18 218	76614	13	25 858	19 668	76686	14	14 005	22 589	76758	25	19 121	24 152	76810	10	16 440	0 550
76543	23	4 290	18 506	76615	13	0 933	20 982	76687	34	14 426	22 794	76759	19	19 230	24 407	76811	21	16 846	0 625
76544	14	4 526	18 630	76616	15	4 445	20 046	76688	17	17 026	22 050	76760	20	19 392	24 922	76812	15	17 610	0 252
76545	12	4 760	18 752	76617	20	1 810	20 600	76689	16	17 562	22 270	76761	11	20 404	24 311	76813	10	18 024	0 728
76546	50	5 436	18 095	76618	25	7 075	20 864	76690	12	18 057	22 324	76762	12	21 818	24 315	76814	13	18 634	0 784
76547	13	7 625	18 020	76619	25	10 360	20 781	76691	12	18 687	22 457	76763	12	22 159	24 695	76815	11	18 718	0 544
76548	42	7 700	18 040	76620	12	11 431	20 160	76692	12	19 068	22 162	76764	16	23 159	24 205	76816	14	20 214	0 740
76549	12	8 266	18 692	76621	13	11 848	20 464	76693	40	21 142	22 183	76765	10	23 802	24 061	76817	10	20 268	0 628
76550	19	8 150	18 575	76622	25	12 975	20 538	76694	19	21 242	22 534	76766	14	23 922	24 228	76818	10	20 726	0 462
76551	12	8 438	18 894	76623	14	13 252	20 728	76695	16	22 264	22 193	76767	13	24 880	24 382	76819	14	23 684	0 916
76552	24	9 347	18 708	76624	27	13 781	20 656	76696	14	23 420	22 536	76768	15	25 657	24 616	76820	22	24 291	0 810
76553	10	9 799	18 886	76625	10	14 475	20 288	76697	13	23 645	22 222	76769	40	0 400	25 758	76821	25	25 012	0 764
76554	36	10 222	18 580	76626	56	14 821	20 570	76698	18	23 668	22 644	76770	12	0 962	25 025	76822	28	25 154	0 114
76555	22	10 712	18 150	76627	14	15 534	20 717	76699	19	24 172	22 640	76771	24	1 094	25 755	76823	12	25 660	0 656
76556	20	11 820	18 990	76628	40	17 988	20 756	76700	12	25 101	22 058	76772	16	1 604	25 008	76824	16	2 234	1 127
76557	23	12 537	18 030	76629	18	18 018	20 313	76701	19	25 175	22 206	76773	37	2 465	25 122	76825	11	3 316	1 282
76558	10	13 358	18 906	76630	36	19 596	20 118	76702	25	25 371	22 905	76774	15	5 240	25 462	76826	14	5 254	1 131
76559	17	14 128	18 444	76631	26	21 928	20 386	76703	12	0 299	23 081	76775	13	5 353	25 835	76827	23	6 406	1 807
76560	13	15 003	18 292	76632	12	22 390	20 124	76704	15	0 424	23 901	76776	15	5 541	25 432	76828	28	8 980	1 160
76561	38	16 130	18 275	76633	24	24 316	20 630	76705	25	1 110	23 109	76777	15	6 140	25 773	76829	26	9 879	1 842
76562	42	16 384	18 026	76634	12	24 435	20 470	76706	22	1 547	23 662	76778	15	6 291	25 400	76830	11	10 136	1 810
76563	11	17 612	18 750	76635	13	0 355	21 836	76707	38	2 040	21 721	76779	58	6 458	25 192	76831	11	10 871	1 988
76564	14	18 622	18 998	76636	18	2 056	21 415	76708	12	2 608	23 436	76780	41	7 458	25 725	76832	45	11 580	1 762
76565	13	19 520	18 338	76637	13	2 421	21 215	76709	25	3 505	23 384	76781	29	10 205	25 440	76833	16	11 776	1 493
76566	22	20 450	18 505	76638	12	3 545	21 592	76710	17	4 108	23 428	76782	13	10 238	25 958	76834	23	13 475	1 019
76567	12	20 465	18 046	76639	20	3 771	21 266	76711	19	4 289	23 712	76783	51	11 521	25 728	76835	66	14 904	1 348
76568	15	20 490	18 874	76640	20	4 080	21 288	76712	15	4 350	23 730	76784	18	11 885	25 348	76836	39	16 340	1 747
76569	13	22 768	18 596	76641	16	4 148	21 590	76713	30	4 710	23 130	76785	19	11 896	25 035	76837	32	17 576	1 788
76570	16	23 284	18 400	76642	13	4 638	21 326	76714	22	5 870	23 525	76786	19	12 024	25 025	76838	24	17 629	1 807
76571	20	24 290	18 993	76643	15	4 818	21 888	76715	13	6 770	23 778	76787	22	12 084	25 092	76839	10	18 106	1 800
76572	24	0 479	19 061	76644	16	7 840	21 630	76716	17	7 279	23 466	76788	25	12 250	25 206	76840	25	20 116	1 566
76573	20	1 118	19 153	76645	19	9 228	21 938	76717	36	8 106	23 758	76789	22	12 498	25 100	76841	19	23 956	1 053
76574	15	4 751	19 378	76646	12	9 975	21 870	76718	11	9 898	23 184	76790	24	13 738	25 280	76842	45	0 386	2 454
76575	36	5 312	19 010	76647	13	10 552	21 022	76719	17	10 095	23 125	76791	26	13 780	25 796	76843	12	2 220	2 707
76576	12	5 618	19 015	76648	12	10 740	21 340	76720	12	10 434	23 266	76792	18	14 225	25 061	76844	55	4 343	2 546
76577	25	7 602	19 640	76649	13	10 888	21 092	76721	17	10 798	23 730	76793	10	15 282	25 000	76845	33	5 262	2 756
76578	10	7 961	19 945	76650	15	12 645	21 400	76722	26	11 442	23 097	76794	10	16 165	25 973	76846	17	5 880	2 967
76579	15	8 334	19 566	76651	17	15 882	21 843	76723	13	13 266	23 160	76795	28	16 285	25 802	76847	22	6 721	2 989
76580	12	8 542	19 937	76652	12	16 220	21 386	76724	16	13 326	23 344	76796	16	17 860	25 790	76848	21	6 772	2 330
76581	25	8 700	19 786	76653	20	16 642	21 748	76725	16	13 912	23 388	76797	53	18 565	25 066	76849	11	9 916	2 914
76582	14	8 757	19 888	76654	12	17 510	21 934	76726	25	11 210	23 310	76798	12	20 016	25 848	76850	30	15 190	2 064
76583	19	12 278	19 675	76655	18	17 565	21 795	76727	19	14 804	23 710	76799	14	20 937	25 933	76851	31	16 030	2 220
76584	13	12 550	19 699	76656	20	18 051	21 818	76728	13	14 806	23 564	76800	15	25 380	25 314	76852	12	16 812	2 161
76585	11	12 595	19 285	76657	11	18 066	21 831	76729	13	15 500	23 114					76853	16	16 282	2 300
76586	14	13 512	19 882	76658	11	18 289	21 876	76730	14	17 055	23 856					76854	17	16 842	2 561
76587	15	13 455	19 038	76659	23	18 665	21 951	76731	18	17 997	23 710					76855	10	16 878	2 654
76588	14	13 484	19 542	76660	12	18 795	21 335	76732	13	19 561	23 598					76856	22	18 810	2 974
76589	12	13 546	19 192	76661	12	20 844	21 410	76733	20	20 971	23 578					76857	17	18 831	2 876
76590	14	13 505	19 376	76662	11	21 400	21 216	76734	24	22 118	23 448					76858	22	19 299	2 864
76591	14	13 716	19 805	76663	42	21 840	21 699	76735	44	23 010	23 225					76859	17	23 227	2 172
76592	32	14 280	19 400	76664	13	24 352	21 600	76736	45	23 678	23 453					76860	14	23 727	2 324
76593	18	14 314	19 004	76665	12	25 120	21 609	76737	20	1 274	24 998					76861	15	24 127	3 242
76594	28	14 416	19 055	76666	25	25 132	21 380	76738	38	2 496	24 016					76862	12	0 496	3 630
76595	15	14 752	19 806	76667	50	25 262	21 724	76739	30	3 858	24 262					76863	10	3 952	3 937
76596	14	15 782	19 555	76668	14	1 308	22 938	76740	15	5 300	24 742					76864	11	5 744	3 500
76597	21	16 400	19 037	76669	13	2 472	22 250	76741	39	5 309	24 784					76865	23	6 848	3 630
76598	12	16 562	19 399	76670	17	2 706	22 265	76742	16	5 326	24 600					76866	94	10 272	3 610
76599	31	16 690	19 488	76671	11	2 867	22 474	76743	14	6 142	24 070					76867	16	11 839	3 492
76600	17	17 050	19 380	76672	12	2 890	22 042	76744	15	7 462	24 313					76868	20	13 707	3 128
76601	14	17 958	19 592	76673	16	4 822	22 510	76745	38	7 715	24 698					76869	18	16 177	



76878	15	19 970	3 533	76950	20	8 400	6 075	77022	11	16 175	8 633	77094	41	20 066	11 950	77166	10	8 926	15 024
76879	29	20 160	3 858	76951	57	8 999	6 292	77023	11	18 268	8 637	77095	19	22 122	11 440	77167	24	10 442	15 460
76880	18	20 161	3 258	76952	16	9 984	6 742	77024	14	18 456	8 784	77096	10	23 354	11 486	77168	45	10 820	15 479
76881	32	20 846	3 061	76953	16	11 988	6 884	77025	25	18 754	8 056	77097	21	23 989	11 270	77169	33	10 940	15 542
76882	57	22 480	3 590	76954	50	11 954	6 264	77026	26	20 154	8 186	77098	38	24 382	11 014	77170	44	12 270	15 218
76883	37	23 760	3 668	76955	23	12 252	6 700	77027	30	21 235	8 046	77099	19	24 874	11 004	77171	21	14 720	15 226
76884	25	25 100	3 171	76956	20	12 626	6 810	77028	20	21 249	8 020	77100	14	0 051	12 100	77172	29	16 854	15 650
76885	18	0 455	4 122	76957	23	13 206	6 360	77029	11	22 475	8 624	77101	24	0 150	12 053	77173	12	18 227	15 300
76886	24	1 781	4 343	76958	20	14 432	6 896	77030	12	22 964	8 750	77102	62	0 826	12 615	77174	10	18 737	15 345
76887	24	2 098	4 858	76959	11	15 058	6 264	77031	14	1 634	9 935	77103	30	2 216	12 529	77175	20	19 270	15 742
76888	25	2 289	4 763	76960	10	16 264	6 810	77032	21	6 554	9 780	77104	22	2 721	12 915	77176	26	22 050	15 860
76889	10	2 827	4 266	76961	33	17 606	6 777	77033	12	7 702	9 141	77105	11	2 848	12 170	77177	10	25 056	15 694
76890	11	3 778	4 704	76962	12	20 406	6 148	77034	12	7 804	9 446	77106	23	2 933	12 022	77178	30	0 140	16 676
76891	19	5 034	4 580	76963	15	20 580	6 936	77035	19	9 912	9 667	77107	11	4 568	12 734	77179	13	0 538	16 772
76892	12	5 308	4 530	76964	33	20 820	6 829	77036	48	10 118	9 804	77108	12	5 056	12 992	77180	10	0 564	16 732
76893	12	6 419	4 186	76965	16	21 478	6 135	77037	13	10 134	9 604	77109	13	5 884	12 098	77181	24	1 926	16 759
76894	30	9 097	4 647	76966	28	21 712	6 334	77038	18	13 853	9 600	77110	14	7 525	12 635	77182	10	3 190	16 261
76895	11	9 392	4 450	76967	10	22 935	6 837	77039	19	16 048	9 938	77111	16	7 668	12 615	77183	16	3 212	16 994
76896	29	11 318	4 864	76968	22	23 122	6 276	77040	17	19 312	9 866	77112	16	11 800	12 096	77184	75	5 593	16 346
76897	12	14 459	4 130	76969	15	23 570	6 082	77041	25	20 036	9 172	77113	48	13 746	12 808	77185	10	6 493	16 400
76898	13	15 952	4 998	76970	15	23 981	6 244	77042	12	21 226	9 911	77114	56	14 233	12 490	77186	47	6 788	16 852
76899	18	15 000	4 624	76971	13	24 426	6 158	77043	20	21 607	9 353	77115	30	14 380	12 952	77187	88	7 784	16 844
76900	27	16 581	4 368	76972	15	24 803	6 938	77044	10	22 155	9 798	77116	10	20 048	12 935	77188	14	8 143	16 466
76901	21	16 626	4 890	76973	15	25 540	6 260	77045	22	22 410	9 525	77117	28	20 927	12 685	77189	10	8 944	16 288
76902	22	16 808	4 330	76974	26	0 576	7 467	77046	53	22 460	9 821	77118	10	22 260	12 376	77190	14	9 899	16 374
76903	15	17 832	4 901	76975	23	1 498	7 366	77047	14	22 504	9 510	77119	30	23 050	12 859	77191	45	9 784	16 764
76904	16	17 980	4 094	76976	27	3 558	7 437	77048	11	22 535	9 208	77120	16	23 599	12 800	77192	39	10 366	16 346
76905	13	20 985	4 022	76977	14	3 666	7 950	77049	34	22 867	9 781	77121	11	25 330	12 683	77193	12	10 310	16 099
76906	14	23 198	4 536	76978	13	4 790	7 878	77050	42	24 060	9 146	77122	10	0 510	13 560	77194	33	13 618	16 434
76907	22	23 627	4 366	76979	13	5 500	7 003	77051	17	25 077	9 110	77123	32	0 768	13 141	77195	12	13 672	16 058
76908	21	23 872	4 659	76980	11	6 593	7 360	77052	10	25 786	9 122	77124	15	1 820	13 814	77196	15	13 872	16 400
76909	35	25 390	4 826	76981	12	7 527	7 266	77053	47	25 956	9 968	77125	26	2 161	13 838	77197	23	16 074	16 497
76910	23	0 000	5 430	76982	39	10 006	7 316	77054	14	0 296	10 174	77126	16	1 805	13 586	77198	23	16 330	16 924
76911	14	0 444	5 310	76983	32	10 710	7 772	77055	10	0 322	10 212	77127	21	5 453	13 038	77199	39	17 794	16 332
76912	17	1 874	5 476	76984	10	11 140	7 690	77056	59	0 656	10 557	77128	24	7 530	13 026	77200	59	17 933	16 965
76913	23	2 116	5 044	76985	46	12 577	7 130	77057	25	1 066	10 984	77129	25	8 732	13 600	77201	25	18 354	16 982
76914	15	3 520	5 755	76986	15	13 111	7 575	77058	1	2 087	10 142	77130	26	16 573	13 566	77202	39	18 403	16 501
76915	17	4 013	5 506	76987	48	13 153	7 806	77059	22	5 550	10 010	77131	23	17 866	13 103	77203	17	19 589	16 552
76916	14	4 546	5 416	76988	11	13 702	7 117	77060	32	7 227	10 082	77132	20	19 062	13 018	77204	12	21 768	16 884
76917	10	5 082	5 260	76989	14	14 794	7 460	77061	46	9 554	10 390	77133	20	19 162	13 646	77205	23	22 335	16 844
76918	20	5 737	5 415	76990	46	15 542	7 200	77062	26	10 301	10 306	77134	52	19 606	13 084	77206	14	22 612	16 260
76919	26	6 434	5 162	76991	13	16 893	7 406	77063	28	12 519	10 161	77135	30	20 493	13 384	77207	36	23 052	16 363
76920	32	7 431	5 767	76992	12	17 034	7 690	77064	20	14 550	10 551	77136	11	22 150	13 884	77208	25	23 490	16 538
76921	15	7 999	5 057	76993	13	20 110	7 058	77065	19	15 729	10 391	77137	20	23 296	13 908	77209	28	24 668	16 470
76922	16	8 158	5 842	76994	11	22 200	7 836	77066	15	17 524	10 417	77138	14	23 692	13 454	77210	10	24 696	16 232
76923	14	9 360	5 240	76995	54	22 855	7 820	77067	36	20 050	10 202	77139	61	0 892	14 058	77211	13	25 460	16 872
76924	14	10 442	5 681	76996	14	24 172	7 260	77068	10	20 578	10 216	77140	19	4 734	14 724	77212	43	25 950	16 510
76925	12	10 692	5 615	76997	14	24 590	7 350	77069	33	20 994	10 731	77141	12	5 556	14 610	77213	29	1 671	17 470
76926	10	10 774	5 324	76998	11	24 902	7 330	77070	17	21 006	10 618	77142	19	7 588	14 506	77214	17	3 364	17 418
76927	17	15 303	5 912	76999	40	24 948	7 616	77071	17	21 161	10 202	77143	20	10 122	14 180	77215	34	1 726	17 980
76928	26	16 514	5 642	77000	21	25 640	7 013	77072	19	21 601	10 855	77144	11	20 168	14 177	77216	12	5 100	17 165
76929	25	18 406	5 542	77001	10	1 378	8 180	77073	10	22 216	10 895	77145	11	12 791	14 518	77217	19	5 795	17 698
76930	47	18 570	5 860	77002	18	2 557	8 277	77074	11	22 260	10 283	77146	19	13 185	14 538	77218	15	6 158	17 374
76931	40	18 616	5 186	77003	10	2 854	8 736	77075	12	23 922	10 513	77147	17	15 812	14 979	77219	10	6 453	17 156
76932	13	19 264	5 569	77004	19	2 900	8 193	77076	14	24 875	10 252	77148	16	16 510	14 406	77220	12	6 609	17 570
76933	28	20 918	5 332	77005	16	3 132	8 750	77077	16	25 096	10 704	77149	10	16 766	14 845	77221	26	7 494	17 336
76934	11	21 467	5 745	77006	12	3 105	8 726	77078	11	25 857	10 686	77150	25	17 526	14 162	77222	30	9 082	17 180
76935	17	23 231	5 174	77007	18	3 496	8 045	77079	16	0 754	11 222	77151	10	18 790	14 870	77223	27	9 334	17 051
76936	15	25 280	5 084	77008	19	5 580	8 218	77080	17	1 166	11 616	77152	30	19 982	15 006	77224	14	13 318	17 253
76937	28	25 358	5 917	77009	19	5 804	8 101	77081	14	1 641	11 233	77153	22	20 021	14 460	77225	18	14 094	17 512
76938	42	25 552	5 800	77010	10	6 765	8 298	77082	20	2 087	11 335	77154	30	20 778	14 664	77226	52	15 498	17 952
76939	19	0 270	6 240	77011	16	6 840	8 691	77083	18	2 888	11 050	77155	28	21 296	14 664	77227	56	15 720	17 202
76940	49	0 538	6 675	77012	25	6 870	8 557	77084	12	3 008	1								



77238	21	1 358	18 544	77310	26	23 446	20 334	77382	26	10 694	23 796	77454	16	18 730	25 184	77541	28	9 150	2 074
77239	10	3 530	18 234	77311	24	21 600	20 806	77383	26	10 990	23 986	77455	10	19 188	25 813	77542	21	9 373	2 892
77240	20	3 678	18 100	77312	35	25 320	20 407	77384	28	11 354	23 474	77456	39	19 332	25 104	77543	10	10 110	2 447
77241	17	4 531	18 358	77313	12	25 440	20 880	77385	20	11 546	23 207	77457	40	19 675	25 718	77544	34	11 573	2 668
77242	10	6 213	18 889	77314	17	2 442	21 746	77386	40	12 467	23 470	77458	21	19 984	25 698	77545	34	12 169	2 868
77243	26	9 280	18 904	77315	20	3 210	21 744	77387	20	12 910	23 205	77459	29	20 170	25 774	77546	16	12 301	2 042
77244	28	9 915	18 316	77316	23	3 220	21 513	77388	14	13 473	23 390	77460	22	21 107	25 584	77547	32	13 574	2 190
77245	22	14 411	18 622	77317	49	3 345	21 855	77389	29	14 638	23 086	77461	13	21 690	25 382	77548	24	13 680	2 406
77246	17	15 252	18 801	77318	10	1 950	21 734	77390	19	15 786	23 804	77462	20	23 513	25 700	77549	24	16 420	2 790
77247	16	15 782	18 505	77319	14	4 784	21 364	77391	10	16 232	23 645	77463	41	25 038	25 610	77550	29	18 612	2 758
77248	27	17 412	18 476	77320	17	6 259	21 724	77392	27	16 424	23 585	77464	33	25 577	25 218	77551	13	19 630	2 889
77249	30	19 080	18 412	77321	26	9 555	21 329	77393	11	17 820	23 050					77552	49	19 739	2 402
77250	83	19 180	18 493	77322	14	9 814	21 923	77394	40	18 240	23 056					77553	11	20 150	2 389
77251	27	19 654	18 974	77323	10	10 706	21 480	77395	35	18 457	23 434					77554	32	20 750	2 433
77252	20	20 980	18 295	77324	82	11 706	21 182	77396	10	18 610	23 140					77555	46	22 758	2 538
77253	40	21 127	18 478	77325	46	11 825	21 875	77397	12	19 674	23 550					77556	59	0 450	3 002
77254	39	21 277	18 921	77326	17	12 016	21 026	77398	38	21 216	23 192					77557	22	3 068	3 148
77255	29	22 138	18 454	77327	30	13 335	21 078	77399	25	23 156	23 920					77558	15	4 809	3 922
77256	40	23 345	18 347	77328	13	13 967	21 931	77400	16	23 582	23 210					77559	11	5 550	3 767
77257	16	23 551	18 180	77329	22	14 786	21 154	77401	11	24 080	23 107					77560	27	6 325	3 260
77258	10	23 680	18 262	77330	14	16 088	21 892	77402	13	24 441	23 668					77561	11	6 676	3 404
77259	14	24 267	18 124	77331	40	16 180	21 646	77403	12	24 603	24 844					77562	32	9 378	3 190
77260	31	24 437	18 758	77332	27	17 610	21 956	77404	22	1 620	24 350					77563	38	10 190	3 892
77261	10	24 550	18 812	77333	12	18 095	21 170	77405	12	1 904	24 205					77564	35	10 955	3 304
77262	27	24 636	18 350	77334	15	18 820	21 810	77406	18	2 022	24 370					77565	10	11 119	3 162
77263	49	25 006	18 862	77335	22	20 490	21 278	77407	15	2 985	24 523					77566	30	11 680	3 306
77264	21	0 084	19 707	77336	22	22 418	21 232	77408	22	3 762	24 750					77567	25	13 508	3 092
77265	17	1 040	19 692	77337	22	22 596	21 375	77409	12	4 950	24 347					77568	27	13 850	3 952
77266	17	1 308	19 813	77338	10	23 723	21 940	77410	14	7 359	24 570					77569	15	16 220	4 080
77267	20	2 365	19 130	77339	31	24 582	21 591	77411	20	8 838	24 692					77570	16	16 234	3 970
77268	16	3 182	19 936	77340	11	24 600	21 673	77412	42	8 812	24 508					77571	14	16 525	3 150
77269	12	3 935	19 796	77341	28	25 208	21 264	77413	17	8 884	24 440					77572	18	16 660	3 054
77270	42	4 177	19 170	77342	20	25 686	21 124	77414	10	9 074	24 441					77573	23	19 320	3 190
77271	23	5 684	19 150	77343	19	0 355	22 342	77415	33	10 738	24 476					77574	23	19 802	3 520
77272	20	8 910	19 764	77344	12	1 030	22 046	77416	21	10 782	24 957					77575	29	20 118	3 641
77273	16	9 760	19 036	77345	14	1 515	22 680	77417	10	11 682	24 880					77576	16	20 170	3 929
77274	10	14 418	19 042	77346	18	1 737	22 366	77418	51	12 460	24 176					77577	23	20 882	3 908
77275	19	19 183	19 908	77347	25	1 762	22 787	77419	27	12 598	24 416					77578	16	21 346	3 945
77276	11	19 397	19 040	77348	24	2 266	22 778	77420	24	13 106	24 429					77579	39	23 253	3 490
77277	38	19 543	19 942	77349	12	3 192	22 192	77421	28	13 410	24 918					77580	28	25 102	3 410
77278	16	19 778	19 637	77350	22	3 267	22 340	77422	25	17 220	24 636					77581	25	25 152	3 666
77279	37	20 368	19 182	77351	21	1 201	22 678	77423	29	17 840	24 648					77582	15	25 278	3 522
77280	92	22 631	19 322	77352	16	6 294	22 878	77424	34	18 564	24 066					77583	14	1 618	4 362
77281	15	22 880	19 087	77353	13	7 234	22 124	77425	31	19 112	24 691					77584	15	1 866	4 650
77282	13	24 177	19 863	77354	22	8 277	22 044	77426	20	21 060	24 628					77585	31	3 380	4 798
77283	26	0 008	20 536	77355	28	8 466	22 326	77427	10	21 339	24 028					77586	28	4 061	4 629
77284	12	0 468	20 274	77356	15	11 440	22 535	77428	17	21 683	24 296					77587	13	4 222	4 218
77285	19	2 402	20 768	77357	53	13 303	22 556	77429	13	21 747	24 923					77588	13	6 472	4 249
77286	16	2 520	20 608	77358	15	13 609	22 827	77430	17	21 897	24 848					77589	56	8 475	4 522
77287	16	5 109	20 579	77359	45	15 217	22 233	77431	24	21 980	24 500					77590	40	8 948	4 726
77288	16	5 472	20 553	77360	10	15 248	22 737	77432	22	22 640	24 150					77591	12	9 992	4 023
77289	16	6 358	20 020	77361	27	15 686	22 234	77433	12	23 024	24 948					77592	27	13 280	4 320
77290	19	6 570	20 486	77362	16	15 743	22 082	77434	11	23 041	24 330					77593	10	14 038	4 262
77291	15	7 561	20 664	77363	17	19 092	22 960	77435	12	24 287	24 988					77594	67	14 188	4 668
77292	25	9 103	20 167	77364	12	17 442	22 010	77436	44	25 306	24 330					77595	16	16 068	4 679
77293	49	9 800	20 085	77365	53	17 510	22 523	77437	28	25 550	24 127					77596	10	16 723	4 244
77294	57	10 023	20 487	77366	28	17 574	22 590	77438	13	3 466	25 943					77597	37	17 062	4 354
77295	27	10 039	20 482	77367	15	17 802	22 668	77439	20	3 190	25 448					77598	16	17 090	4 482
77296	41	12 166	20 437	77368	16	19 810	22 143	77440	14	3 976	25 618					77599	51	17 490	4 012
77297	14	14 150	20 220	77369	10	20 737	22 908	77441	11	4 285	25 144					77600	20	17 674	4 142
77298	46	15 500	20 916	77370	19	22 402	22 447	77442	27	6 191	25 652					77601	15	17 989	4 878
77299	29	16 374	20 090	77371	28	22 650	22 519	77443	13	9 185	25 544					77602	10	18 480	4 378
77300	23	17 550	20 588	77372	18	23 816	22 534	77444	14	9 550	25 848					77603	24	18 730	4 980
77301	10	17 876	20 937	77373	27	0 214	23 596	77445	28	10 116	25 866					77604	49	19 028	4 286
77302	17	18 882	20 224	77374	45	1 100	23 370	77446	14	11 722	25 818					77605	10	19 744	4 536
77303	10	20 730	20 448	77375	44	1 770	23 595	77447	10	12 476	25 548					77606	10	20 483	4 058
77304	15	20 771	20 153	77376	11	2 390	23 297	77448	13	12 792	25 336					77607	15	20 847	4 322
77305	13	21 061	20 370	77377	30	3 467	23 036	77449	16	13 438	25 592					77608	17	23 266	4 258
77306	19	21 667	2																



77613	22	3 368	5 880	77685	16	18 121	7 460	77757	13	3 179	10 677	77829	17	1 428	13 908	77901	12	23 994	15 540
77614	41	3 559	5 768	77686	17	19 264	7 914	77758	10	3 938	10 614	77830	14	5 318	13 121	77902	31	24 013	15 758
77615	13	4 712	5 548	77687	52	19 734	7 330	77759	22	4 146	10 466	77831	37	6 698	13 979	77903	10	25 606	15 500
77616	14	4 758	5 914	77688	11	20 176	7 660	77760	13	4 561	10 344	77832	13	7 112	13 852	77904	18	0 508	16 496
77617	23	5 152	5 212	77689	22	22 600	7 850	77761	27	1 761	10 404	77833	17	7 500	13 618	77905	29	1 220	16 366
77618	11	7 074	5 461	77690	17	22 882	7 420	77762	21	5 757	10 632	77834	10	7 672	13 851	77906	16	1 660	16 534
77619	14	8 122	5 577	77691	25	23 032	7 291	77763	11	6 160	10 341	77835	26	8 271	13 522	77907	17	2 838	16 447
77620	19	8 230	5 390	77692	25	23 266	7 190	77764	10	7 851	10 085	77836	23	8 778	13 146	77908	37	4 118	16 468
77621	15	8 292	5 204	77693	21	23 440	7 490	77765	10	8 229	10 508	77837	14	8 960	13 411	77909	21	4 318	16 390
77622	18	9 080	5 263	77694	25	23 530	7 967	77766	22	10 974	10 193	77838	11	9 810	13 153	77910	22	5 592	16 092
77623	15	10 402	5 970	77695	12	24 402	7 514	77767	30	11 206	10 432	77839	22	10 372	13 006	77911	29	7 096	16 658
77624	26	11 270	5 440	77696	24	24 468	7 264	77768	18	12 859	10 181	77840	24	10 409	13 290	77912	15	11 407	16 032
77625	10	13 320	5 386	77697	42	24 654	7 460	77769	13	13 010	10 238	77841	32	11 841	13 122	77913	21	11 444	16 868
77626	15	13 694	5 380	77698	31	5 238	8 500	77770	17	13 382	10 116	77842	10	12 878	13 548	77914	19	14 800	16 422
77627	45	15 669	5 868	77699	16	5 988	8 560	77771	11	15 978	10 098	77843	13	13 023	13 701	77915	12	15 785	16 780
77628	14	15 670	5 903	77700	10	7 910	8 007	77772	14	18 948	10 435	77844	39	13 202	13 174	77916	25	15 888	16 928
77629	43	17 160	5 230	77701	26	8 360	8 786	77773	21	20 508	10 841	77845	10	14 382	13 520	77917	21	16 841	16 502
77630	19	18 302	5 110	77702	12	8 611	8 959	77774	21	20 602	10 252	77846	38	14 497	13 608	77918	25	17 627	16 924
77631	34	19 168	5 459	77703	42	9 960	8 470	77775	36	21 186	10 870	77847	38	15 065	13 681	77919	13	17 715	16 879
77632	12	19 230	5 938	77704	64	11 940	8 705	77776	12	21 400	10 707	77848	19	15 282	13 600	77920	26	18 463	16 677
77633	11	21 194	5 454	77705	26	12 413	8 891	77777	11	22 304	10 178	77849	19	16 622	13 973	77921	12	19 031	16 438
77634	49	22 069	5 548	77706	19	13 018	8 169	77778	14	25 356	10 179	77850	31	17 518	13 682	77922	10	21 253	16 900
77635	12	22 330	5 456	77707	15	15 087	8 830	77779	14	0 218	11 458	77851	11	17 590	13 390	77923	18	22 218	16 620
77636	10	22 678	5 004	77708	19	15 704	8 946	77780	18	2 080	11 259	77852	29	18 770	13 520	77924	15	24 658	16 248
77637	13	22 968	5 477	77709	10	15 926	8 650	77781	36	2 482	11 598	77853	32	19 098	13 100	77925	18	24 698	16 520
77638	38	23 013	5 485	77710	35	16 420	8 778	77782	10	4 540	11 730	77854	12	19 727	13 206	77926	38	2 784	17 150
77639	38	23 482	5 064	77711	34	17 708	8 381	77783	10	4 601	11 091	77855	21	19 918	13 870	77927	18	3 692	17 630
77640	41	21 180	5 292	77712	16	18 108	8 095	77784	18	4 892	11 710	77856	10	21 273	13 230	77928	34	4 940	17 410
77641	29	25 818	5 618	77713	23	19 178	8 815	77785	18	5 354	11 739	77857	18	21 292	13 870	77929	26	5 259	17 508
77642	15	1 138	6 279	77714	27	20 310	8 290	77786	23	5 622	11 081	77858	20	25 604	13 808	77930	17	5 760	17 907
77643	12	1 684	6 080	77715	11	21 680	8 869	77787	21	6 022	11 150	77859	30	25 874	13 208	77931	31	6 062	17 812
77644	12	1 996	6 232	77716	21	23 255	8 188	77788	38	7 562	11 180	77860	18	1 222	14 130	77932	13	6 090	17 191
77645	12	2 440	6 110	77717	29	23 833	8 432	77789	10	8 502	11 931	77861	10	2 876	14 131	77933	31	6 482	17 374
77646	14	2 829	6 176	77718	47	24 366	8 010	77790	23	9 556	11 350	77862	30	1 662	11 188	77934	39	7 652	17 606
77647	12	3 552	6 228	77719	20	24 700	8 911	77791	17	9 788	11 809	77863	16	5 125	11 191	77935	45	7 845	17 243
77648	23	3 668	6 980	77720	11	21 707	8 898	77792	16	10 322	11 131	77864	46	5 580	11 163	77936	18	9 745	17 428
77649	10	4 550	6 652	77721	30	25 338	8 127	77793	41	13 372	11 107	77865	18	7 599	14 842	77937	17	11 006	17 576
77650	41	4 626	6 700	77722	16	0 476	9 539	77794	10	14 770	11 970	77866	11	12 349	14 117	77938	30	13 202	17 694
77651	13	5 018	6 985	77723	46	0 528	9 831	77795	11	18 049	11 111	77867	19	12 688	11 060	77939	33	13 282	17 540
77652	23	5 401	6 300	77724	28	0 937	9 788	77796	38	19 241	11 872	77868	19	13 152	14 041	77940	26	14 607	17 412
77653	10	5 723	6 550	77725	38	2 119	9 134	77797	16	19 310	11 106	77869	18	11 910	14 557	77941	10	15 072	17 409
77654	18	8 916	6 114	77726	15	3 735	9 072	77798	29	19 936	11 101	77870	21	15 272	11 174	77942	21	15 860	17 640
77655	10	9 562	6 892	77727	42	4 023	9 227	77799	35	22 571	11 798	77871	21	18 574	14 198	77943	22	16 236	17 936
77656	12	9 610	6 937	77728	19	4 170	9 586	77800	17	23 818	11 272	77872	13	19 055	14 796	77944	38	16 377	17 792
77657	22	10 777	6 760	77729	20	4 822	9 678	77801	20	25 178	11 050	77873	10	19 160	14 315	77945	35	18 086	17 364
77658	22	10 874	6 571	77730	19	5 568	9 650	77802	28	1 168	12 860	77874	36	20 302	11 936	77946	22	18 372	17 418
77659	30	11 110	6 008	77731	19	6 200	9 392	77803	10	3 211	12 988	77875	26	22 105	14 616	77947	10	18 451	17 941
77660	27	11 505	6 100	77732	33	6 711	9 720	77804	11	1 000	13 570	77876	50	22 106	14 732	77948	20	20 907	17 105
77661	11	11 632	6 161	77733	10	8 698	9 739	77805	10	5 550	12 512	77877	18	22 538	14 098	77949	27	21 320	17 490
77662	18	11 646	6 173	77734	21	12 192	9 661	77806	16	7 130	12 279	77878	29	21 080	11 515	77950	35	22 220	17 865
77663	35	13 206	6 710	77735	35	14 216	9 778	77807	11	7 790	12 362	77879	16	21 502	14 850	77951	18	22 923	17 680
77664	12	15 276	6 776	77736	66	14 000	9 750	77808	13	10 326	12 950	77880	13	21 711	11 160	77952	18	24 876	17 782
77665	23	16 376	6 790	77737	19	14 213	9 653	77809	11	10 622	12 917	77881	21	0 211	15 876	77953	19	0 340	18 470
77666	23	17 682	6 836	77738	41	14 472	9 221	77810	22	10 722	12 031	77882	10	0 789	15 006	77954	31	1 542	18 342
77667	18	19 892	6 012	77739	20	15 098	9 236	77811	25	11 116	12 781	77883	16	5 112	15 338	77955	30	2 640	18 740
77668	28	24 321	6 269	77740	10	15 370	9 517	77812	31	11 712	12 861	77884	15	5 172	15 417	77956	20	2 834	18 388
77669	14	24 609	6 630	77741	21	16 666	9 661	77813	18	12 331	12 113	77885	11	6 398	15 890	77957	45	3 210	18 831
77670	47	0 893	7 828	77742	17	16 758	9 712	77814	11	13 156	12 271	77886	10	7 104	15 485	77958	27	8 130	18 021
77671	10	2 201	7 248	77743	21	17 166	9 940	77815	11	13 821	12 891	77887	14	11 100	15 406	77959	14	9 294	18 158
77672	10	2 624	7 332	77744	18	17 291	9 990	77816	18	14 180	12 171	77888	22	13 151	15 722	77960	14	9 360	18 491
77673	34	2 982	7 612	77745	23	17 823	9 391	77817	17	15 737	12 191	77889	20	13 972	15 290	77961	14	10 008	18 281
77674	13	4 100	7 070	77746	14	19 173	9 180	77818	17	15 118	12 088	77890	12	14 654	15 152	77962	19	10 558	18 644
77675	40	6 592	7 782	77747	13	20 372	9 266	7781											



77973	21	25 926	18 552	78045	69	12 316	21 772	78117	45	4 950	25 510	78182	16	14 039	1 802	78254	14	15 762	5 526
77974	67	0 842	19 330	78046	22	14 829	21 212	78118	17	5 598	25 700	78183	21	16 718	1 831	78255	22	16 552	5 610
77975	18	0 856	19 300	78047	21	15 108	21 038	78119	23	7 011	25 521	78184	26	16 915	1 322	78256	22	18 498	5 810
77976	23	5 140	19 521	78048	16	16 138	21 893	78120	17	9 336	25 159	78185	12	17 672	1 466	78257	28	19 058	5 402
77977	11	6 545	19 700	78049	22	16 838	21 330	78121	11	10 549	25 822	78186	24	17 750	1 609	78258	23	20 768	5 074
77978	15	7 690	19 273	78050	10	19 221	21 330	78122	18	10 886	25 560	78187	32	19 794	1 435	78259	10	21 272	5 314
77979	19	7 848	19 578	78051	25	20 789	21 510	78123	10	12 298	25 042	78188	25	25 042	1 540	78260	19	23 789	5 890
77980	12	8 207	19 242	78052	18	21 872	21 968	78124	23	12 702	25 891	78189	23	0 608	2 193	78261	23	2 649	6 669
77981	14	8 620	19 096	78053	19	22 450	21 440	78125	47	13 222	25 188	78190	45	1 016	2 964	78262	27	4 160	6 023
77982	15	9 979	19 810	78054	21	22 735	21 777	78126	11	15 134	25 288	78191	10	4 070	2 150	78263	12	4 056	6 224
77983	13	11 773	19 370	78055	12	23 752	21 022	78127	10	15 272	25 425	78192	25	5 165	2 101	78264	19	6 187	6 119
77984	24	12 348	19 472	78056	10	0 666	22 456	78128	11	15 571	25 354	78193	50	5 577	2 893	78265	47	6 594	6 324
77985	12	12 718	19 792	78057	25	0 914	22 524	78129	47	16 268	25 302	78194	26	6 270	2 194	78266	16	8 510	6 255
77986	10	12 748	19 636	78058	11	2 080	22 524	78130	15	18 016	25 756	78195	23	6 918	2 480	78267	18	9 858	6 860
77987	20	13 532	19 432	78059	22	4 830	22 180	78131	13	19 252	25 564	78196	13	8 490	2 675	78268	53	11 288	6 886
77988	24	14 798	19 657	78060	10	6 502	22 159	78132	30	19 280	25 840	78197	14	9 002	2 312	78269	26	13 960	6 380
77989	24	14 156	19 398	78061	30	6 538	22 738	78133	11	19 755	25 240	78198	26	9 326	2 537	78270	17	18 800	6 002
77990	20	15 469	19 018	78062	11	7 709	22 443	78134	11	19 862	25 702	78199	12	10 079	2 314	78271	14	19 870	6 921
77991	16	16 038	19 452	78063	18	12 700	22 458	78135	20	22 219	25 330	78200	22	11 858	2 120	78272	12	21 250	6 008
77992	12	16 280	19 895	78064	17	12 708	22 924	78136	17	24 448	25 730	78201	20	13 452	2 894	78273	22	24 904	6 585
77993	29	18 312	19 900	78065	13	13 980	22 905					78202	19	14 597	2 657	78274	12	25 304	6 317
77994	34	25 958	19 676	78066	22	15 332	22 334					78203	37	15 409	2 102	78275	27	1 370	7 714
77995	31	0 248	20 826	78067	22	17 082	22 350					78204	12	15 899	2 297	78276	24	1 600	7 610
77996	10	0 296	20 850	78068	17	18 058	22 848					78205	28	16 006	2 782	78277	21	1 780	7 906
77997	29	0 380	20 459	78069	25	19 998	22 862					78206	11	16 064	2 548	78278	25	2 807	7 664
77998	18	1 674	20 328	78070	10	22 121	22 844					78207	20	17 190	2 279	78279	11	2 036	7 028
77999	14	1 836	20 798	78071	14	22 190	22 800					78208	30	17 464	2 290	78280	30	2 994	7 857
78000	33	3 546	20 373	78072	32	23 860	22 470					78209	16	19 440	2 362	78281	12	4 830	7 330
78001	10	3 677	20 844	78073	38	24 113	22 104					78210	15	20 153	2 959	78282	15	5 048	7 727
78002	32	5 590	20 301	78074	26	25 742	22 180					78211	56	20 442	2 500	78283	11	5 846	7 010
78003	20	5 710	20 644	78075	17	1 441	23 918					78212	18	20 953	2 710	78284	24	5 955	7 112
78004	21	6 263	20 263	78076	11	1 854	23 201					78213	28	23 669	2 694	78285	25	6 284	7 414
78005	19	9 848	20 512	78077	38	4 464	23 100					78214	36	1 532	3 908	78286	66	7 302	7 873
78006	29	10 316	20 088	78078	44	5 124	23 552					78215	13	2 380	3 686	78287	21	7 855	7 880
78007	10	10 536	20 082	78079	10	5 701	23 068					78216	29	3 378	3 796	78288	62	8 403	7 382
78008	10	13 001	20 842	78080	26	5 892	23 393					78217	10	3 488	1 100	78289	20	11 074	7 296
78009	44	15 242	20 307	78081	13	7 708	23 169					78218	16	3 558	3 906	78290	27	11 860	7 180
78010	11	15 681	20 797	78082	33	8 429	23 807					78219	16	5 230	3 622	78291	13	12 426	7 586
78011	10	17 367	20 010	78083	14	12 513	23 279					78220	62	10 098	3 826	78292	13	15 106	7 165
78012	22	17 712	20 868	78084	34	12 915	23 244					78221	43	12 579	3 356	78293	17	16 072	7 356
78013	11	18 090	20 147	78085	28	13 850	23 295					78222	11	14 320	3 550	78294	21	16 468	7 642
78014	22	18 100	20 809	78086	31	13 873	23 261					78223	19	14 430	3 016	78295	14	20 650	7 118
78015	35	18 164	20 246	78087	12	13 956	23 027					78224	20	14 606	3 660	78296	10	21 700	7 960
78016	10	18 320	20 950	78088	11	13 982	23 410					78225	30	17 964	3 590	78297	26	23 266	7 772
78017	14	19 876	20 820	78089	27	15 120	23 410					78226	40	19 061	3 341	78298	33	23 546	7 354
78018	26	20 076	20 650	78090	14	18 878	23 597					78227	32	19 978	3 761	78299	14	23 672	7 538
78019	20	20 260	20 827	78091	35	19 084	23 250					78228	33	20 594	3 644	78300	14	24 749	7 085
78020	25	20 550	20 792	78092	10	19 088	23 832					78229	43	22 287	3 900	78301	20	0 948	8 280
78021	16	21 183	20 422	78093	20	21 394	23 063					78230	24	22 803	3 271	78302	18	1 608	8 610
78022	14	22 858	20 516	78094	44	24 452	23 983					78231	21	23 664	3 505	78303	20	1 880	8 380
78023	40	22 995	20 218	78095	38	3 594	24 296					78232	18	1 556	4 675	78304	21	2 190	8 841
78024	20	23 246	20 570	78096	21	3 864	24 089					78233	27	3 432	4 052	78305	42	2 652	8 412
78025	14	23 410	20 672	78097	16	4 851	24 664					78234	16	5 785	4 616	78306	25	3 695	8 812
78026	43	24 106	20 090	78098	22	5 713	24 504					78235	12	10 346	4 439	78307	47	7 150	8 438
78027	28	25 086	20 152	78099	11	7 786	24 508					78236	26	10 964	4 122	78308	22	14 066	8 508
78028	22	25 510	20 742	78100	47	8 703	24 942					78237	22	11 336	4 880	78309	12	14 970	8 149
78029	34	25 718	20 104	78101	24	8 940	24 748					78238	15	12 633	4 400	78310	27	15 276	8 019
78030	32	25 894	20 016	78102	12	10 240	24 374					78239	41	12 778	4 792	78311	24	19 040	8 562
78031	12	0 664	21 241	78103	41	13 668	24 868					78240	16	14 034	4 075	78312	43	19 040	8 346
78032	14	0 842	21 380	78104	10	14 336	24 972					78241	31	18 118	4 380	78313	25	19 094	8 359
78033	30	2 828	21 572	78105	32	16 980	24 785					78242	29	20 326	4 716	78314	21	21 782	8 278
78034	19	3 450	21 232	78106	10	17 251	24 842					78243	15	24 723	4 840	78315	17	22 633	8 734
78035	16	3 928	21 084	78107	12	20 138	24 397					78244	46	0 376	5 986	78316	14	25 412	9 801
78036	18	4 960	21 312	78108	13	21 513	24 746					78245	13	0 638	5 811	78317	17	1 026	9 726
78037	27	6 090	21 974	78109	21	21 962	24 427					78246	13	1 272	5 778	78318	12	3 068	9 292
78038	11	8 567	21 681	78110	18	23 642	24 756					78247	32	1 322	5 907	78319	12	7 096	9 797
78039	13	8 742	21 372	78111	18	24 394	24 554					78248	19	1 672	5 276	78320	32	7 894	9 241
78040	13	8 839	21 498	78112	10	25 570	24 030												



78326	45	19 743	9 199	78398	15	10 064	1 050	78170	16	8 311	19 800	78542	26	14 909	23 128	78607	21	11 420	0 666
78327	15	22 671	9 882	78399	29	12 254	1 951	78171	14	8 808	19 916	78543	16	15 128	23 304	78608	28	12 526	0 145
78328	19	24 040	9 714	78400	12	13 430	1 792	78172	30	9 375	19 563	78544	26	16 822	23 860	78609	13	13 864	0 782
78329	29	0 558	10 022	78401	14	15 280	1 620	78173	12	11 672	19 911	78545	24	17 470	23 273	78610	17	14 712	0 576
78330	35	7 260	10 020	78402	28	20 851	14 522	78174	31	15 630	19 474	78546	32	22 902	23 438	78611	16	15 593	0 057
78331	15	7 444	10 850	78403	31	21 096	14 700	78175	43	15 644	19 720	78547	11	23 679	23 080	78612	30	3 388	1 594
78332	10	8 435	10 606	78404	27	23 014	14 925	78176	13	16 356	19 138	78548	19	0 586	24 866	78613	23	4 200	1 176
78333	11	8 466	10 424	78405	20	23 400	14 350	78177	11	16 172	19 086	78549	17	3 016	24 953	78614	13	5 736	1 983
78334	21	10 030	10 108	78406	22	23 809	14 958	78178	10	19 802	19 985	78550	36	3 064	24 382	78615	23	8 822	1 290
78335	14	10 969	10 816	78407	25	24 575	14 866	78179	27	21 416	19 670	78551	17	6 700	24 986	78616	42	10 766	1 346
78336	18	11 300	10 116	78408	22	25 094	14 370	78180	10	21 618	19 126	78552	23	7 882	24 880	78617	18	20 264	1 172
78337	15	14 940	10 728	78409	14	25 462	14 192	78181	17	25 010	19 331	78553	22	8 923	24 226	78618	36	24 220	1 652
78338	21	17 530	10 296	78410	13	25 870	14 971	78182	37	1 543	20 610	78554	16	9 094	24 201	78619	30	24 981	1 896
78339	12	21 226	10 112	78411	25	0 563	15 052	78183	14	1 800	20 990	78555	10	12 288	24 138	78620	29	1 438	2 788
78340	10	21 440	10 040	78412	45	0 865	15 164	78184	35	2 050	20 493	78556	25	12 568	24 108	78621	23	2 752	2 206
78341	17	24 781	10 200	78413	10	0 874	15 570	78185	24	3 636	20 511	78557	27	13 770	24 885	78622	17	8 722	2 846
78342	10	25 958	10 478	78414	20	4 570	15 408	78186	28	4 266	20 482	78558	14	16 644	24 777	78623	17	11 361	2 458
78343	18	3 580	11 436	78415	14	6 176	15 510	78187	26	4 112	20 390	78559	26	19 757	24 350	78624	20	13 866	2 484
78344	26	11 525	11 430	78416	12	7 120	15 810	78188	28	1 500	20 050	78560	20	21 260	24 550	78625	16	14 540	2 918
78345	27	12 422	11 640	78417	18	9 160	15 139	78189	50	0 252	20 510	78561	26	24 866	24 440	78626	32	17 194	2 533
78346	138	13 832	11 132	78418	27	10 758	15 896	78490	26	6 301	20 602	78562	34	25 762	24 836	78627	23	20 630	2 340
78347	18	14 319	11 102	78419	12	11 683	15 964	78491	17	6 799	20 250	78563	30	25 918	24 172	78628	13	22 326	2 368
78348	12	16 272	11 032	78420	17	13 060	15 076	78492	40	12 190	20 930	78564	11	0 141	25 191	78629	15	0 586	3 383
78349	12	17 390	11 124	78421	20	13 593	15 613	78493	12	13 970	20 580	78565	17	0 855	25 705	78630	17	1 452	3 598
78350	32	17 411	11 578	78422	43	15 880	15 750	78494	17	16 766	20 371	78566	14	2 271	25 168	78631	12	6 862	3 308
78351	31	24 680	11 290	78423	10	17 150	15 430	78495	13	18 881	20 800	78567	10	3 730	25 226	78632	23	9 378	3 554
78352	11	0 880	12 444	78424	41	21 368	15 060	78496	18	19 680	20 268	78568	12	5 298	25 145	78633	37	11 657	3 522
78353	29	0 985	12 228	78425	14	22 492	15 160	78497	19	22 348	20 632	78569	30	5 684	25 110	78634	38	13 720	3 600
78354	16	4 141	12 660	78426	12	23 381	15 700	78498	29	23 052	20 226	78570	19	7 250	25 898	78635	34	21 726	3 096
78355	26	5 669	12 717	78427	49	23 916	15 590	78499	16	31 151	20 390	78571	15	10 204	25 400	78636	42	0 078	4 024
78356	17	6 906	12 103	78428	27	2 490	16 162	78500	11	1 020	21 870	78572	35	10 782	25 250	78637	35	5 522	4 477
78357	12	7 400	12 017	78429	12	3 144	16 642	78501	22	1 070	21 125	78573	17	11 172	25 011	78638	18	5 764	4 672
78358	57	9 423	12 234	78430	15	5 560	16 490	78502	19	5 393	21 671	78574	12	11 272	25 821	78639	32	6 018	4 838
78359	45	12 780	12 658	78431	17	7 243	16 714	78503	17	9 519	21 300	78575	23	11 854	25 316	78640	28	8 356	4 412
78360	19	12 860	12 160	78432	30	8 851	16 446	78504	12	12 530	21 351	78576	13	16 226	25 911	78641	74	15 180	4 325
78361	16	14 490	12 144	78433	22	10 300	16 602	78505	32	12 800	21 211	78577	19	16 934	25 132	78642	23	17 002	4 623
78362	19	15 325	12 510	78434	25	12 236	16 581	78506	20	11 875	21 576	78578	20	18 797	25 228	78643	26	17 539	4 106
78363	10	15 861	12 370	78435	51	16 704	16 211	78507	28	15 186	21 997	78579	67	18 877	25 540	78644	20	19 062	4 074
78364	22	18 684	12 104	78436	27	17 101	16 115	78508	21	21 133	21 736	78580	2	18 918	25 088	78645	22	18 218	4 118
78365	22	18 814	12 290	78437	21	19 819	16 121	78509	31	21 101	21 610	78581	17	21 710	25 834	78646	24	23 645	4 101
78366	17	19 318	12 183	78438	11	20 860	16 732	78510	28	22 172	21 970	78582	16	22 191	25 958	78647	18	1 620	5 976
78367	30	19 407	12 561	78439	10	23 800	16 312	78511	12	23 580	21 515	78583	10	22 113	25 678	78648	20	5 742	5 172
78368	43	21 018	12 512	78440	10	23 960	16 789	78512	21	1 313	22 203	78584	21	23 858	25 862	78649	17	5 593	5 090
78369	16	21 708	12 061	78441	15	21 130	16 450	78513	26	2 118	22 878	78585	20	25 311	25 256	78650	44	6 238	5 367
78370	17	21 750	12 721	78442	17	24 430	16 615	78514	32	2 692	22 510					78651	17	6 894	5 098
78371	11	3 118	13 346	78443	27	25 080	16 110	78515	31	3 320	22 558					78652	16	8 714	5 394
78372	29	4 310	13 584	78444	15	0 710	17 058	78516	62	6 164	22 271					78653	12	8 952	5 855
78373	24	6 810	13 163	78445	12	8 680	17 485	78517	19	7 311	22 577					78654	15	9 492	5 832
78374	32	7 171	13 089	78446	16	10 960	17 203	78518	26	7 116	22 600					78655	18	10 656	5 071
78375	14	8 310	13 314	78447	18	16 200	17 782	78519	21	9 574	22 719					78656	23	11 402	5 306
78376	18	8 806	13 121	78448	31	17 540	17 826	78520	12	0 880	22 972					78657	19	15 442	5 386
78377	21	9 153	13 522	78449	12	19 881	17 372	78521	38	13 112	23 160					78658	32	21 794	5 586
78378	20	9 908	13 410	78450	52	20 177	17 738	78522	30	11 560	22 180					78659	15	22 325	5 272
78379	41	11 512	13 960	78451	28	0 730	18 300	78523	15	15 560	22 811					78660	38	23 800	5 408
78380	67	13 814	13 797	78452	16	2 678	18 950	78524	27	16 167	22 611					78661	16	24 369	5 315
78381	45	14 185	13 908	78453	16	3 387	18 175	78525	11	16 152	22 570					78662	28	2 749	6 654
78382	27	14 510	13 784	78454	17	4 151	18 926	78526	27	16 502	22 680					78663	38	6 459	6 658
78383	43	14 772	13 207	78455	11	5 898	18 216	78527	11	18 100	22 050					78664	26	7 124	6 978
78384	26	15 750	13 720	78456	11	6 332	18 123	78528	28	21 028	22 310					78665	24	7 270	6 976
78385	14	16 076	13 950	78457	28	7 358	18 972	78529	28	22 401	22 715					78666	22	13 318	6 996
78386	45	17 358	13 881	78458	16	0 467	18 711	78530	28	23 712	22 180					78667	39	17 042	6 274
78387	31	17 376	13 087	78459	18	10 108	18 714	78531	11	7 298	23 171					78668	15	18 836	6 010
78388	25	17 522	13 520	78460	31	10 172	18 911	78532	12	7 330	23 641					78669	24	18 940	6 798
78389	18	20 880	13 890	78461	13	13 222	18 430	78533	21	8 160	23 350					78670	12	19 751	6 862
78390																			



( 221 )



79028	17	14 734	8 756	79100	11	11 945	12 721	79172	18	19 790	15 611	79244	26	6 578	19 704	79316	26	9 314	22 124
79029	15	16 936	8 426	79101	15	15 880	12 710	79173	27	21 051	15 409	79245	19	7 451	19 683	79317	22	10 602	22 002
79030	11	17 660	8 596	79102	17	16 319	12 278	79174	25	21 355	15 803	79246	20	9 430	19 122	79318	29	11 706	22 530
79031	34	17 789	8 526	79103	25	16 506	12 658	79175	26	22 360	15 247	79247	10	9 670	19 965	79319	32	11 760	22 230
79032	36	19 652	8 914	79104	34	16 891	12 814	79176	18	25 035	15 119	79248	11	11 120	19 364	79320	11	12 022	22 580
79033	19	21 180	8 152	79105	18	17 629	12 130	79177	35	1 133	16 373	79249	36	12 600	19 894	79321	26	12 611	22 001
79034	10	23 345	8 050	79106	22	18 350	12 442	79178	26	2 168	16 248	79250	31	13 700	19 167	79322	10	13 756	22 062
79035	22	0 591	9 807	79107	11	18 618	12 529	79179	30	2 558	16 950	79251	23	13 965	19 824	79323	16	14 099	22 314
79036	12	0 820	9 015	79108	20	18 900	12 700	79180	18	3 435	16 296	79252	34	16 372	19 298	79324	18	14 250	22 594
79037	12	2 778	9 600	79109	18	19 157	12 901	79181	22	5 670	16 300	79253	31	17 964	19 078	79325	10	15 740	22 550
79038	44	2 970	9 320	79110	28	20 534	12 031	79182	20	5 846	16 019	79254	35	19 580	19 138	79326	14	15 744	22 768
79039	27	5 742	9 712	79111	12	21 717	12 930	79183	16	6 000	16 826	79255	40	19 896	19 222	79327	19	17 075	22 559
79040	32	6 116	9 950	79112	34	22 220	12 190	79184	27	6 160	16 260	79256	11	21 155	19 421	79328	34	18 947	22 352
79041	27	10 095	9 820	79113	23	23 642	12 071	79185	11	8 381	16 677	79257	13	21 908	19 145	79329	29	19 086	22 710
79042	31	10 151	9 824	79114	35	23 903	12 828	79186	35	8 949	16 928	79258	13	22 707	19 000	79330	29	19 420	22 394
79043	10	12 072	9 240	79115	10	24 750	12 313	79187	12	9 060	16 198	79259	37	22 715	19 880	79331	35	19 446	22 530
79044	30	13 486	9 153	79116	32	25 440	12 822	79188	31	10 591	16 372	79260	31	24 870	19 351	79332	12	20 746	22 488
79045	41	13 670	9 010	79117	13	25 572	12 094	79189	10	10 684	16 609	79261	17	25 161	19 632	79333	10	21 296	22 252
79046	19	17 568	9 240	79118	13	25 572	12 094	79190	10	13 800	16 970	79262	10	26 633	19 383	79334	10	21 776	22 630
79047	16	17 594	9 850	79119	32	4 560	13 826	79191	12	14 678	16 502	79263	10	26 633	19 383	79335	12	22 546	22 804
79048	20	19 312	9 261	79120	12	6 041	13 148	79192	11	14 788	16 362	79264	18	24 748	19 594	79336	12	25 478	22 408
79049	16	20 708	9 940	79121	10	7 512	13 760	79193	16	16 154	16 710	79265	28	5 093	20 420	79337	26	2 326	23 408
79050	17	21 580	9 621	79122	16	7 606	13 560	79194	16	18 591	16 176	79266	28	5 093	20 598	79338	21	2 356	23 906
79051	12	22 053	9 509	79123	35	13 350	13 419	79195	29	18 789	16 108	79267	10	6 501	20 628	79339	30	2 600	23 586
79052	28	22 350	9 039	79124	15	13 849	13 089	79196	29	19 808	16 616	79268	29	6 932	20 505	79340	37	3 074	23 006
79053	18	22 861	9 471	79125	31	15 760	13 949	79197	10	19 964	16 759	79269	18	9 176	20 316	79341	34	3 100	23 680
79054	12	23 470	9 115	79126	38	18 154	13 786	79198	15	24 058	16 172	79270	10	9 860	20 686	79342	31	3 470	23 794
79055	11	25 072	9 712	79127	15	19 123	13 279	79199	11	24 512	16 860	79271	10	11 189	20 079	79343	29	4 018	23 509
79056	15	0 618	10 578	79128	34	19 761	13 720	79200	28	2 269	17 486	79272	25	12 163	20 158	79344	18	5 299	23 636
79057	12	1 378	10 581	79129	10	21 668	13 552	79201	13	1 267	17 897	79273	29	14 380	20 040	79345	16	5 545	23 504
79058	12	1 832	10 382	79130	14	21 772	13 877	79202	29	1 301	17 900	79274	40	15 970	20 820	79346	11	7 095	23 376
79059	35	10 101	10 478	79131	20	22 330	13 056	79203	12	5 400	17 509	79275	10	15 370	20 104	79347	10	9 660	23 288
79060	43	11 287	10 608	79132	12	22 786	13 952	79204	31	6 0135	17 936	79276	13	16 070	20 826	79348	36	10 066	23 266
79061	11	11 475	10 100	79133	33	23 272	13 402	79205	11	7 065	17 636	79277	25	16 600	20 832	79349	12	10 237	23 345
79062	42	13 851	10 225	79134	11	21 716	13 160	79206	12	9 216	17 212	79278	16	18 155	20 680	79350	10	10 704	23 572
79063	17	14 345	10 871	79135	10	0 738	13 570	79207	15	10 696	17 617	79279	10	18 652	20 773	79351	19	12 987	23 970
79064	12	14 798	10 862	79136	13	1 361	13 590	79208	10	12 110	17 577	79280	11	18 852	20 628	79352	18	14 072	23 466
79065	15	15 859	10 350	79137	26	1 780	13 106	79209	18	12 228	17 832	79281	20	19 465	20 779	79353	13	17 520	23 612
79066	30	16 710	10 735	79138	16	3 506	13 133	79210	28	11 758	17 809	79282	16	19 611	20 779	79354	35	20 094	23 134
79067	25	17 852	10 612	79139	32	3 680	13 129	79211	11	16 300	17 572	79283	10	21 901	20 158	79355	15	20 720	23 835
79068	32	22 186	10 831	79140	15	6 039	13 696	79212	29	17 307	17 126	79284	28	22 158	20 850	79356	38	21 160	23 041
79069	10	23 809	10 232	79141	10	9 826	13 488	79213	27	18 282	17 182	79285	1	22 989	20 190	79357	20	22 976	23 762
79070	13	21 755	10 957	79142	16	12 102	13 101	79214	10	21 911	17 679	79286	17	23 281	20 710	79358	11	23 516	23 694
79071	31	1 136	11 391	79143	11	12 350	13 168	79215	19	22 070	17 038	79287	38	24 162	20 518	79359	29	24 270	23 566
79072	51	1 739	11 934	79144	32	12 786	13 575	79216	10	22 215	17 310	79288	13	25 391	20 501	79360	12	25 375	23 122
79073	14	1 772	11 202	79145	10	12 942	13 512	79217	10	0 815	18 110	79289	38	25 391	20 501	79361	10	21 299	24 868
79074	10	2 736	11 620	79146	16	13 595	13 104	79218	20	1 597	18 700	79290	13	0 974	21 890	79362	14	2 460	24 314
79075	28	3 935	11 110	79147	15	16 092	13 579	79219	37	2 715	18 575	79291	30	1 000	21 856	79363	14	13 560	24 892
79076	13	6 581	11 141	79148	17	17 865	13 106	79220	26	2 819	18 501	79292	27	1 980	21 270	79364	18	13 550	24 338
79077	12	7 521	11 081	79149	3	18 931	13 160	79221	33	3 258	18 511	79293	10	2 351	21 513	79365	10	13 826	24 086
79078	10	8 301	11 097	79150	20	21 119	13 712	79222	22	5 915	18 018	79294	10	5 065	21 216	79366	12	16 325	24 304
79079	16	16 109	11 602	79151	20	21 107	13 952	79223	18	6 315	18 501	79295	10	6 930	21 172	79367	44	17 778	24 656
79080	21	17 015	11 852	79152	35	21 600	13 233	79224	18	6 960	18 299	79296	12	8 442	21 020	79368	12	21 018	24 600
79081	41	17 165	11 652	79153	10	22 666	13 731	79225	21	7 311	18 676	79297	13	9 080	21 358	79369	10	21 578	24 600
79082	14	19 619	11 328	79154	10	22 922	13 388	79226	21	7 311	18 676	79298	13	9 080	21 358	79370	12	21 312	24 600
79083	10	20 250	11 220	79155	26	21 310	13 825	79227	10	8 176	18 327	79299	23	10 578	21 502	79371	10	21 515	24 600
79084	31	20 543	11 305	79156	32	25 151	13 370	79228	12	11 226	18 777	79300	30	10 620	21 640	79372	10	21 515	24 600
79085	11	22 625	11 565	79157	21	2 177	15 938	79229	16	13 043	18 768	79301	11	10 620	21 640	79373	13	23 670	24 600
79086	23	22 870	11 106	79158	15	2 810	15 968	79230	12	13 250	18 981	79302	23	13 150	21 382	79374	20	24 952	24 492
79087	20	25 962	11 721	79159	25	1 617	15 720	79231	10	13 571	18 677	79303	28	16 516	21 500	79375	16	25 510	24 095
79088	12	0 025	12 110	79160	10	8 070	15 817	79232	10	14 568	18 356	79304	15	16 561	21 788	79376	46	7 910	25 440
79089	43	0 422	12 822	79161	10	9 139	15 832	79233	10	14 568	18 356	79305	12	16 795	21 099				



79388	32	23 192	25 416	79446	27	21 330	2 230	79518	24	13 276	6 914	79590	24	9 872	10 302	79662	22	15 541	14 431
79389	14	23 870	25 606	79447	40	22 316	2 025	79519	24	14 570	6 152	79591	20	10 009	10 345	79663	18	17 068	14 955
79390	17	24 180	25 040	79448	14	4 214	3 550	79520	18	16 440	6 557	79592	25	10 824	10 062	79664	20	18 506	14 360
79391	10	25 906	25 380	79449	15	7 108	3 280	79521	18	18 759	6 032	79593	17	14 768	10 207	79665	16	20 576	14 650
				79450	12	8 605	3 744	79522	12	20 263	6 214	79594	17	17 146	10 341	79666	40	20 402	14 735
				79451	17	8 883	3 415	79523	13	20 356	6 732	79595	12	17 616	10 549	79667	14	21 845	14 439
				79452	31	9 450	3 320	79524	24	21 988	6 470	79596	19	18 710	10 818	79668	24	22 231	14 540
				79453	21	11 215	3 881	79525	25	23 304	6 983	79597	40	19 011	10 065	79669	15	24 255	14 826
				79454	18	11 286	3 852	79526	17	24 259	6 095	79598	23	19 990	10 408	79670	15	25 491	14 344
				79455	23	12 550	3 660	79527	34	25 353	6 496	79599	13	20 774	10 051	79671	20	25 820	14 378
				79456	24	14 114	3 758	79528	50	0 256	7 916	79600	26	21 741	10 520	79672	19	25 844	14 127
				79457	13	15 036	3 688	79529	15	0 603	7 018	79601	20	25 095	10 618	79673	20	0 578	15 580
				79458	16	15 517	3 710	79530	20	3 176	7 405	79602	28	0 335	11 172	79674	19	2 550	15 128
				79459	10	17 801	3 516	79531	20	3 185	7 704	79603	20	1 024	11 524	79675	19	3 853	15 600
				79460	14	19 188	3 740	79532	16	3 676	7 384	79604	15	2 909	11 255	79676	24	6 194	15 612
				79461	26	20 239	3 954	79533	16	4 705	7 599	79605	14	6 622	11 882	79677	12	7 991	15 527
				79462	25	20 272	3 730	79534	13	6 770	7 960	79606	34	6 936	11 684	79678	11	8 944	15 352
				79463	24	20 424	3 748	79535	35	7 686	7 002	79607	11	7 112	11 611	79679	11	11 209	15 812
				79464	12	21 071	3 570	79536	140	9 444	7 854	79608	22	8 900	11 126	79680	24	11 424	15 712
				79465	15	0 758	4 288	79537	19	9 650	7 764	79609	14	11 552	11 218	79681	20	12 485	15 741
				79466	19	1 720	4 106	79538	11	9 708	7 760	79610	25	12 590	11 428	79682	11	15 486	15 370
				79467	12	4 177	4 753	79539	19	12 675	7 024	79611	11	15 251	11 312	79683	12	16 798	15 294
				79468	13	4 540	4 566	79540	23	12 787	7 610	79612	13	16 200	11 155	79684	17	17 431	15 664
				79469	28	5 125	4 856	79541	14	14 116	7 320	79613	16	16 555	11 200	79685	10	18 161	15 998
				79470	45	5 415	4 350	79542	22	14 936	7 767	79614	11	19 382	11 650	79686	12	18 704	15 522
				79471	14	6 962	4 086	79543	12	15 414	7 270	79615	37	20 330	11 932	79687	15	19 396	15 794
				79472	15	7 268	4 902	79544	10	16 226	7 126	79616	22	24 035	11 091	79688	15	19 105	15 064
				79473	15	7 748	4 944	79545	15	16 295	7 624	79617	22	25 561	11 150	79689	16	21 138	15 785
				79474	15	7 789	4 399	79546	26	18 456	7 165	79618	38	0 392	12 526	79690	17	22 061	15 728
				79475	10	9 355	1 771	79547	38	18 932	7 216	79619	20	1 811	12 389	79691	17	22 954	15 714
				79476	15	10 885	1 174	79548	14	19 014	7 478	79620	10	2 920	12 611	79692	17	23 228	15 204
				79477	14	11 320	1 106	79549	16	19 340	7 286	79621	25	3 610	12 570	79693	19	23 416	15 569
				79478	20	12 173	1 120	79550	35	21 935	7 595	79622	11	4 120	12 086	79694	16	23 416	15 157
				79479	21	13 282	1 635	79551	10	1 149	8 369	79623	11	1 644	12 805	79695	14	2 400	16 178
				79480	36	13 664	1 005	79552	13	3 624	8 466	79624	16	6 911	12 955	79696	12	3 505	16 526
				79481	19	15 032	1 885	79553	15	3 757	8 232	79625	12	13 355	12 045	79697	15	5 896	16 316
				79482	11	16 188	1 466	79554	11	4 186	8 672	79626	31	15 501	12 422	79698	38	6 046	16 112
				79483	15	16 602	1 961	79555	12	7 700	8 396	79627	20	15 514	12 817	79699	16	7 710	16 300
				79484	14	17 718	1 672	79556	31	7 908	8 022	79628	11	16 804	12 606	79700	12	10 334	16 813
				79485	19	19 386	1 205	79557	18	11 572	8 531	79629	19	17 345	12 333	79701	11	11 535	16 778
				79486	28	21 715	1 455	79558	13	13 291	8 506	79630	21	17 710	12 375	79702	10	15 180	16 750
				79487	18	23 638	1 855	79559	16	13 190	8 522	79631	32	21 562	12 935	79703	16	17 256	16 440
				79488	22	23 976	1 518	79560	15	14 054	8 490	79632	22	21 626	12 706	79704	13	17 401	16 608
				79489	12	0 138	5 128	79561	11	15 000	8 698	79633	18	0 513	13 392	79705	26	17 770	16 744
				79490	10	1 636	5 114	79562	19	15 792	8 776	79634	24	1 460	13 722	79706	20	18 874	16 125
				79491	40	2 458	5 878	79563	15	18 016	8 283	79635	15	1 724	13 241	79707	15	19 284	16 093
				79492	18	3 716	5 152	79564	16	18 918	8 223	79636	33	2 082	13 130	79708	18	19 717	16 240
				79493	24	4 205	5 026	79565	18	19 248	8 020	79637	12	2 901	13 458	79709	18	21 752	16 622
				79494	15	5 230	5 011	79566	20	20 626	8 225	79638	18	4 375	13 500	79710	15	0 318	17 376
				79495	33	8 144	5 522	79567	13	21 565	8 421	79639	40	7 715	13 502	79711	49	1 272	17 512
				79496	19	8 760	5 500	79568	40	21 835	8 920	79640	16	8 726	13 362	79712	11	5 678	17 315
				79497	18	8 915	5 925	79569	20	25 575	8 885	79641	11	8 782	13 839	79713	15	5 755	17 844
				79498	9	9 146	5 129	79570	11	0 181	9 848	79642	12	8 266	13 685	79714	29	6 278	17 914
				79499	11	9 370	5 066	79571	22	0 470	9 373	79643	71	9 622	13 646	79715	24	6 496	17 115
				79500	11	9 520	5 152	79572	13	0 995	9 800	79644	25	10 916	13 588	79716	40	6 514	17 115
				79501	20	11 764	5 288	79573	12	1 593	9 432	79645	32	11 756	13 791	79717	15	8 844	17 945
				79502	10	11 874	5 110	79574	12	1 101	9 886	79646	42	16 600	13 551	79718	11	12 196	17 171
				79503	15	12 507	5 598	79575	21	1 676	9 164	79647	25	18 726	13 216	79719	15	12 858	17 528
				79504	21	15 508	5 456	79576	14	7 552	9 508	79648	10	18 843	13 125	79720	28	14 190	17 951
				79505	21	15 770	5 396	79577	20	8 528	9 905	79649	19	18 850	13 274	79721	25	17 589	17 245
				79506	24	17 988	5 050	79578	25	9 440	9 689	79650	14	20 395	13 712	79722	14	17 790	17 108
				79507	57	20 597	5 690	79579	21	11 312	9 160	79651	14	20 910	13 865	79723	14	19 495	17 595
				79508	31	25 764	5 314	79580	14	14 517	9 100	79652	13	25 358	13 355	79724	11	20 645	17 011
				79509	20	1 172	6 243	79581	14	15 602	9 725	79653	13	0 984	14 280	79725	20	21 400	17 232
				79510	40	1 550	6 314	79582	21	19 079	9 666	79654	25	3 357	14 666	79726	15	22 518	17 046
				79511	19	4 636	6 382	79583	10	19 150	9 371	79655	35	5 582	14 886	79727	16	22 675	17 814
				79512	19	7 096	6 077	79584	17	22 015	9 186	79656	15	5 711	14 073	79728	24	22 778	17 954
				79513	16	7 770	6 545	79585	12	23 536	9 940	79657	20	5 793	14 276	79729	23	22 799	17 855
				79514	17	8 315	6 424	79586	36	23 572	9 696	79658	16	9 776	14 574	79730	16	24 000	17 868
				79515	16	9 747	6 276	79587	12	24 280	9 874	79659	12						



79734	22	9 536	18 940	79806	21	9 365	22 624	R.A. 21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>				79956	11	6 156	1 761	80028	35	1 715	8 766
79735	12	10 407	18 100	79807	11	9 688	22 417	Plate 1728, 1920 Nov 2				79957	11	6 160	1 901	80029	10	5 936	8 852
79736	16	12 036	18 150	79808	22	13 306	22 335	Provisional Constants				79958	12	6 434	1 390	80030	13	6 797	8 202
79737	18	12 898	18 841	79809	24	14 344	22 824	A B C				79959	15	6 938	1 260	80031	10	7 059	8 021
79738	40	19 408	18 242	79810	58	14 856	22 991	- 01731 + 01501 - 2592				79960	31	10 091	1 026	80032	26	8 582	8 338
79739	36	23 700	18 423	79811	28	18 735	22 445	D E F				79961	12	10 996	1 252	80033	28	8 711	8 802
79740	15	23 859	18 228	79812	12	19 861	22 904	- 01496 - 01752 - 0616				79962	16	11 118	1 012	80034	31	10 100	8 700
79741	13	23 951	18 291	79813	11	20 352	22 331	Mag = 16 - 2 - 0.94√d				79963	15	13 176	1 075	80035	13	10 960	8 508
79742	50	24 088	18 088	79814	22	22 090	22 495	No	d	z	y	79964	29	13 612	1 155	80036	11	12 558	8 681
79743	18	24 662	18 014	79815	12	0 883	23 135	79965	35	15 001	1 058	79965	25	14 853	1 052	80037	35	13 351	8 681
79744	20	25 730	18 837	79816	14	3 716	23 428	79966	35	15 010	1 058	79966	35	15 010	1 058	80038	53	13 372	8 628
79745	25	3 151	19 646	79817	16	8 060	23 155	79967	27	17 412	1 131	79967	27	17 412	1 131	80039	11	14 376	8 076
79746	17	3 446	19 924	79818	11	8 326	23 780	79968	35	17 675	1 160	79968	35	17 675	1 160	80040	10	15 000	8 702
79747	12	5 265	19 834	79819	11	9 790	23 065	79969	10	19 806	1 680	79969	10	19 806	1 680	80041	11	15 137	8 232
79748	15	5 849	19 165	79820	57	13 450	23 570	79970	17	24 168	1 882	79970	17	24 168	1 882	80042	17	16 168	8 928
79749	31	6 906	19 325	79821	19	15 229	23 680	79971	13	21 936	1 656	79971	13	21 936	1 656	80043	27	16 558	8 568
79750	18	7 604	19 375	79822	12	16 880	23 798	79972	23	1 618	5 090	79972	23	1 618	5 090	80044	31	17 139	8 116
79751	24	9 284	19 774	79823	19	17 730	23 918	79973	10	3 787	5 116	79973	10	3 787	5 116	80045	28	17 561	8 916
79752	15	11 855	19 320	79824	40	19 133	23 759	79974	13	5 116	5 097	79974	13	5 116	5 097	80046	12	17 978	8 074
79753	20	12 418	19 120	79825	24	21 355	23 245	79975	39	5 521	5 085	79975	39	5 521	5 085	80047	10	18 430	8 782
79754	10	12 494	19 477	79826	36	22 752	23 582	79976	39	5 950	5 026	79976	39	5 950	5 026	80048	16	21 121	8 786
79755	16	15 115	19 756	79827	60	22 884	23 780	79977	18	6 085	5 091	79977	18	6 085	5 091	80049	11	21 038	8 855
79756	20	15 680	19 605	79828	28	24 035	23 635	79978	10	7 306	5 791	79978	10	7 306	5 791	80050	13	21 103	8 861
79757	12	16 373	19 702	79829	14	25 875	23 708	79979	42	22 165	5 881	79979	42	22 165	5 881	80051	11	21 080	8 650
79758	15	16 791	19 249	79830	17	1 320	24 084	79980	33	23 974	5 478	79980	33	23 974	5 478	80052	12	25 338	8 782
79759	21	18 628	19 623	79831	23	1 565	24 014	79981	30	24 249	5 564	79981	30	24 249	5 564	80053	31	25 375	8 617
79760	13	23 469	19 038	79832	15	2 035	24 958	79982	12	24 620	5 791	79982	12	24 620	5 791	80054	18	26 101	9 150
79761	95	24 455	19 853	79833	12	3 240	24 906	79983	20	1 259	1 616	79983	20	1 259	1 616	80055	10	26 667	9 912
79762	31	25 540	19 745	79834	22	3 316	24 786	79984	11	3 314	1 062	79984	11	3 314	1 062	80056	10	27 192	9 996
79763	13	0 195	20 498	79835	19	3 876	24 979	79985	10	3 772	1 758	79985	10	3 772	1 758	80057	20	27 657	9 990
79764	28	1 002	20 809	79836	35	4 895	24 367	79986	30	5 186	1 766	79986	30	5 186	1 766	80058	11	28 100	9 160
79765	22	1 285	20 816	79837	14	5 926	24 270	79987	14	6 204	1 620	79987	14	6 204	1 620	80059	10	28 585	9 260
79766	18	1 385	20 594	79838	23	6 956	24 929	79988	17	6 877	1 612	79988	17	6 877	1 612	80060	17	29 090	9 990
79767	10	2 452	20 298	79839	20	7 448	24 975	79989	17	7 326	1 378	79989	17	7 326	1 378	80061	18	29 385	9 260
79768	28	2 460	20 864	79840	40	7 474	24 682	79990	35	9 460	1 252	79990	35	9 460	1 252	80062	13	31 581	9 961
79769	35	3 689	20 788	79841	15	7 760	24 242	79991	11	10 706	1 049	79991	11	10 706	1 049	80063	11	31 911	9 161
79770	13	5 904	20 886	79842	20	8 306	24 494	79992	22	11 616	1 050	79992	22	11 616	1 050	80064	68	31 891	9 708
79771	14	6 631	20 412	79843	38	12 586	24 800	79993	37	17 164	1 100	79993	37	17 164	1 100	80065	36	31 707	9 731
79772	16	10 317	20 294	79844	11	13 245	24 343	79994	31	19 141	1 868	79994	31	19 141	1 868	80066	11	31 491	9 111
79773	12	12 091	20 827	79845	16	13 634	24 204	79995	33	19 856	1 735	79995	33	19 856	1 735	80067	12	31 040	9 138
79774	30	12 142	20 245	79846	22	14 323	24 054	79996	20	22 944	1 270	79996	20	22 944	1 270	80068	31	31 051	9 686
79775	20	15 090	20 148	79847	10	14 671	24 550	79997	39	23 097	1 668	79997	39	23 097	1 668	80069	10	31 180	9 316
79776	13	16 322	20 991	79848	32	15 455	24 040	79998	11	0 288	2 286	79998	11	0 288	2 286	80070	10	31 071	9 016
79777	17	16 361	20 997	79849	27	15 780	24 425	79999	10	10 831	2 331	79999	10	10 831	2 331	80071	13	31 517	9 812
79778	17	17 505	20 882	79850	16	16 850	24 175	80000	16	12 950	2 196	80000	16	12 950	2 196	80072	31	31 570	8 880
79779	18	19 086	20 715	79851	12	16 868	24 600	80001	31	14 090	2 124	80001	31	14 090	2 124	80073	38	31 631	9 058
79780	24	25 211	20 732	79852	15	17 459	24 169	80002	18	14 284	2 511	80002	18	14 284	2 511	80074	13	31 781	9 110
79781	20	0 462	21 186	79853	26	21 486	24 520	80003	30	16 138	2 820	80003	30	16 138	2 820	80075	31	31 971	9 100
79782	14	2 126	21 048	79854	21	21 773	24 632	80004	34	16 780	2 844	80004	34	16 780	2 844	80076	11	31 961	9 162
79783	19	6 055	21 016	79855	9	22 141	24 110	80005	33	19 976	2 155	80005	33	19 976	2 155	80077	31	31 968	9 681
79784	20	6 116	21 068	79856	21	24 242	24 364	80006	33	25 044	2 220	80006	33	25 044	2 220	80078	31	31 911	9 250
79785	14	7 245	21 505	79857	9	25 141	24 616	80007	15	25 164	2 052	80007	15	25 164	2 052	80079	10	31 118	9 459
79786	20	7 458	21 548	79858	30	1 505	25 736	80008	25	25 416	2 376	80008	25	25 416	2 376	80080	13	31 385	9 841
79787	7	8 244	21 312	79859	11	1 948	25 637	80009	58	0 607	3 220	80009	58	0 607	3 220	80081	10	31 387	9 595
79788	11	10 712	21 082	79860	17	2 254	25 915	80010	10	6 650	3 156	80010	10	6 650	3 156	80082	10	31 690	10 373
79789	20	11 655	21 242	79861	15	2 553	25 545	80011	32	8 901	3 658	80011	32	8 901	3 658	80083	19	31 180	10 175
79790	13	13 620	21 770	79862	18	4 284	25 348	80012	10	9 315	3 230	80012	10	9 315	3 230	80084	10	31 636	10 175
79791	14	14 273	21 624	79863	24	7 502	25 545	80013	30	9 576	3 764	80013	30	9 576	3 764	80085	11	31 966	10 975
79792	16	15 824	21 078	79864	20	7 960	25 675	80014	30	9 722	3 126	80014	30	9 722	3 126	80086	11	31 905	10 840
79793	10	16 862	21 248	79865	14	8 114	25 367	80015	10	9 888	3 077	80015	12	6 635	3 729	80087	13	31 885	10 288
79794	15	17 574	21 835	79866	19	11 114	25 329	80016	10	10 184	3 363	80016	18	6 891	3 921	80088	36	31 603	10 637
79795	26	18 082	21 807	79867	24	11 156	25 935	80017	27	11 608	3 315	80017	26	7 182	7 896	80089	18	31 798	10 180
79796	18	18 362	21 436	79868	30	11 724	25 318	80018	31	11 756	3 719	80018	10	7 521	7 115	80090	26	31 576	10 819
79797	15	18 448	21 962	79869	30	13 276	25 610	80019	15	10 410	3 340	80019	15	7 519	7 039	80091	21	31 880	10 520
79798	20	19 910	21 021	79870	32	14 452	25 143	80020	13										



80100	16	12 150	10 469	80172	12	11 436	14 476	80244	12	8 850	17 925	80316	10	10 132	20 060	80388	14	11 980	21 026
80101	42	12 189	10 267	80173	75	11 508	14 400	80245	17	12 084	17 133	80317	18	10 534	20 064	80389	14	12 288	21 904
80102	13	18 550	10 622	80174	13	11 962	14 675	80246	10	13 156	17 022	80318	10	11 460	20 016	80390	10	14 210	21 644
80103	15	18 918	10 581	80175	29	12 860	14 582	80247	31	13 516	17 063	80319	20	11 620	20 780	80391	23	21 522	24 454
80104	43	19 100	10 626	80176	26	13 338	11 919	80248	46	13 580	17 081	80320	36	16 464	20 791	80392	26	21 986	21 500
80105	27	19 937	10 898	80177	13	13 450	11 686	80249	12	13 790	17 511	80321	18	16 646	20 768	80393	44	2 543	25 226
80106	10	11 792	10 932	80178	13	14 093	14 811	80250	32	14 775	17 154	80322	41	17 690	20 606	80394	14	6 549	25 239
80107	12	22 634	10 855	80179	23	11 622	11 111	80251	17	15 928	17 872	80323	16	18 328	20 082	80395	17	8 158	25 455
80108	15	21 319	10 510	80180	16	15 560	14 160	80252	16	16 212	17 697	80324	30	20 703	20 500	80396	11	8 798	25 864
80109	14	0 495	11 828	80181	12	16 011	11 880	80253	12	16 701	17 006	80325	30	22 661	20 690	80397	11	9 750	25 382
80110	31	2 151	11 320	80182	19	17 476	11 496	80254	31	16 970	17 196	80326	30	22 691	20 438	80398	31	10 706	25 806
80111	27	3 088	11 654	80183	27	17 586	14 138	80255	18	18 516	17 930	80327	10	23 888	20 910	80399	32	14 662	25 004
80112	18	4 113	11 566	80184	11	17 590	14 618	80256	14	22 890	17 310	80328	12	24 926	20 712	80400	12	18 025	25 769
80113	10	9 016	11 841	80185	11	20 052	11 704	80257	33	23 110	17 376	80329	33	4 534	21 285	80401	11	18 064	25 582
80114	23	11 674	11 316	80186	25	20 386	11 211	80258	10	24 186	17 800	80330	28	5 051	21 821	80402	11	20 150	25 810
80115	10	12 374	11 818	80187	24	22 363	11 617	80259	37	25 062	17 937	80331	16	8 841	21 178	80403	28	20 446	25 369
80116	21	15 674	11 071	80188	11	23 112	14 904	80260	19	0 904	18 062	80332	40	9 742	21 024	80404	13	22 856	25 426
80117	31	17 986	11 678	80189	32	23 771	14 103	80261	29	1 009	18 200	80333	31	10 105	21 315	80405	12	23 154	25 940
80118	25	18 382	11 850	80190	38	24 070	11 880	80262	31	1 035	18 100	80334	37	14 636	21 725	80406	38	23 300	25 824
80119	13	22 390	11 191	80191	12	25 006	14 504	80263	12	1 093	18 656	80335	13	17 154	21 217	80407	20	23 826	25 904
80120	30	23 593	11 013	80192	15	0 791	15 578	80264	13	2 001	18 158	80336	25	18 323	21 510	80408	32	23 934	25 278
80121	17	21 282	11 262	80193	23	1 118	15 960	80265	13	2 188	18 522	80337	41	18 704	21 681	80409	38	25 240	25 680
80122	11	24 201	11 896	80194	21	1 111	15 150	80266	51	2 316	18 016	80338	60	20 931	21 980				
80123	32	24 802	11 140	80195	30	1 606	15 802	80267	19	2 128	18 093	80339	14	21 768	21 993				
80124	12	1 163	12 284	80196	21	1 633	15 391	80268	22	2 891	18 240	80340	15	23 435	21 538				
80125	19	2 631	12 199	80197	11	2 136	15 050	80269	32	0 001	18 610	80341	12	24 127	21 307				
80126	13	6 016	12 779	80198	13	1 900	15 133	80270	20	7 306	18 310	80342	10	25 561	21 553				
80127	22	6 230	12 902	80199	69	5 116	15 351	80271	29	8 250	18 931	80343	25	0 395	22 751				
80128	36	9 140	12 600	80200	37	5 500	15 897	80272	18	11 516	18 358	80344	25	1 373	22 566				
80129	12	9 873	12 990	80201	12	5 938	15 218	80273	27	12 016	18 739	80345	31	1 715	22 622				
80130	12	10 735	12 136	80202	35	6 807	15 616	80274	10	12 280	18 572	80346	10	4 754	22 064				
80131	12	10 795	12 111	80203	31	8 018	15 531	80275	15	13 361	18 309	80347	13	5 037	22 115				
80132	47	10 952	12 199	80204	21	8 063	15 112	80276	22	13 528	18 032	80348	13	5 371	22 049				
80133	15	11 416	12 171	80205	39	12 632	15 661	80277	10	1 087	18 110	80349	27	9 761	22 161				
80134	68	12 366	12 717	80206	76	12 791	15 786	80278	35	13 368	18 596	80350	17	10 512	22 199				
80135	13	12 612	12 191	80207	15	11 215	15 016	80279	37	16 058	18 590	80351	30	12 511	22 886				
80136	13	12 684	12 469	80208	31	11 226	15 111	80280	32	17 172	18 198	80352	22	13 081	22 931				
80137	15	13 816	12 810	80209	15	11 993	15 022	80281	11	17 831	18 490	80353	20	15 015	22 030				
80138	34	15 456	12 031	80210	10	15 660	14 201	80282	36	21 152	18 066	80354	31	17 220	22 310				
80139	30	16 081	12 130	80211	10	16 100	15 810	80283	17	21 656	18 238	80355	31	18 911	22 736				
80140	11	17 316	12 830	80212	12	19 533	15 396	80284	25	22 747	18 669	80356	14	20 137	22 170				
80141	34	18 636	12 381	80213	24	19 763	15 788	80285	16	1 716	19 276	80357	16	20 951	22 178				
80142	17	18 716	12 536	80214	15	23 616	15 836	80286	40	1 795	19 198	80358	35	21 519	22 168				
80143	10	20 330	12 267	80215	75	21 236	15 856	80287	10	1 881	19 101	80359	11	21 540	22 068				
80144	12	20 612	12 821	80216	10	21 110	15 519	80288	30	1 971	19 036	80360	33	25 578	22 596				
80145	37	20 692	12 472	80217	11	21 761	15 561	80289	20	6 611	19 728	80361	29	25 760	22 855				
80146	12	20 961	12 024	80218	32	5 105	16 639	80290	19	6 114	19 318	80362	41	1 072	23 831				
80147	35	21 970	12 770	80219	25	6 075	16 260	80291	14	6 330	19 452	80363	34	2 356	23 862				
80148	15	22 035	12 787	80220	21	6 100	16 321	80292	23	6 536	19 510	80364	31	5 876	23 042				
80149	10	24 079	12 116	80221	26	6 762	16 527	80293	20	7 181	19 784	80365	44	5 956	23 731				
80150	16	6 594	13 121	80222	16	7 413	16 072	80294	32	7 110	19 551	80366	23	7 363	23 266				
80151	13	6 848	13 690	80223	51	9 310	16 118	80295	10	7 138	19 586	80367	27	8 065	23 150				
80152	20	9 117	13 632	80224	19	14 278	10 352	80296	29	8 272	19 801	80368	13	9 740	23 850				
80153	36	0 555	13 119	80225	25	11 181	16 588	80297	12	8 650	19 631	80369	10	11 378	23 110				
80154	12	11 052	13 152	80226	15	18 350	16 626	80298	18	9 314	19 838	80370	26	11 780	23 760				
80155	33	12 036	13 688	80227	11	19 822	16 791	80299	10	11 278	19 810	80371	33	15 896	23 770				
80156	19	12 317	13 672	80228	17	23 069	16 185	80300	31	16 505	19 810	80372	27	18 522	23 778				
80157	30	17 058	13 566	80229	23	23 358	16 039	80301	31	16 570	19 216	80373	13	19 847	23 290				
80158	14	17 063	13 159	80230	10	25 681	16 470	80302	36	18 632	19 315	80374	20	21 534	23 660				
80159	10	18 468	13 916	80231	40	25 821	16 562	80303	14	19 261	19 882	80375	20	21 550	23 904				
80160	17	22 232	13 610	80232	15	0 731	17 300	80304	10	21 069	19 678	80376	12	21 448	23 530				
80161	30	22 290	13 147	80233	22	2 724	17 758	80305	10	21 810	19 076	80377	11	21 717	23 082				
80162	17	23 750	13 152	80234	12	3 878	17 508	80306	18	23 386	19 702	80378	10	22 231	23 262				
80163	17	0 020	14 702	80235	10	3 802	17 930	80307	31	24 125	19 814	80379	29	22 530	23 638				
80164	34	0 406	14 706	80236	10	1 376	17 268	80308	29	25 367	19 259	80380	28	22 975	23 696				
80165	11	1 605	14 518	80237	4	3 391	17 486	80309	10	25 413	19 112	80381	44	25 711	23 526				
80166	14	3 818	14 946	80238	23	1 632	17 761												



80477	11	8 296	2 844	80549	16	12 358	8 605	80621	23	1 265	17 972	80693	20	0 748	24 236	80778	10	6 082	2 604
80478	11	12 110	2 526	80550	15	16 330	8 704	80622	23	3 832	17 039	80694	19	1 191	24 294	80779	13	10 849	2 968
80479	16	13 236	2 405	80551	100	16 961	8 406	80623	30	3 973	17 150	80695	40	3 924	24 094	80780	46	11 343	2 925
80480	35	16 510	2 844	80552	17	20 060	8 600	80624	15	12 140	17 581	80696	19	4 425	24 076	80781	18	15 415	2 299
80481	12	17 654	2 711	80553	20	24 985	8 695	80625	22	16 126	17 129	80697	16	8 100	24 261	80782	27	16 319	2 314
80482	13	20 382	2 170	80554	27	0 016	9 805	80626	40	22 056	17 019	80698	13	11 657	24 086	80783	43	21 030	2 745
80483	15	20 171	2 931	80555	26	3 416	9 193	80627	16	22 112	17 400	80699	16	22 979	24 068	80784	24	23 412	2 915
80484	11	20 555	2 548	80556	16	9 518	9 881	80628	11	24 104	17 166	80700	36	23 006	24 150	80785	15	23 850	2 566
80485	16	20 636	2 476	80557	12	18 557	9 357	80629	26	3 224	18 514	80701	22	25 928	24 560	80786	10	24 273	2 960
80486	16	22 738	2 401	80558	26	18 721	9 255	80630	24	5 725	18 102	80702	15	0 216	25 104	80787	10	24 460	2 552
80487	40	25 842	2 250	80559	11	19 185	9 623	80631	14	8 164	18 110	80703	24	2 168	25 865	80788	35	3 454	3 131
80488	15	4 756	3 425	80560	15	19 400	9 380	80632	35	8 716	18 600	80704	77	5 444	25 856	80789	10	4 710	3 565
80489	24	5 224	3 788	80561	13	19 732	9 188	80633	14	11 866	18 305	80705	19	8 006	25 163	80790	14	8 414	3 291
80490	16	6 040	3 156	80562	13	21 116	9 510	80634	38	21 518	18 575	80706	25	10 734	25 133	80791	23	10 417	3 168
80491	11	10 005	3 520	80563	30	22 490	9 114	80635	13	23 190	18 262	80707	15	10 866	25 836	80792	25	12 110	3 789
80492	16	11 546	3 286	80564	15	23 130	9 081	80636	58	23 824	18 071	80708	24	11 420	25 442	80793	23	14 302	3 805
80493	19	14 468	3 620	80565	16	13 202	10 318	80637	15	25 172	18 065	80709	18	13 270	25 222	80794	36	14 423	3 182
80494	17	17 598	3 402	80566	17	13 850	10 038	80638	21	25 182	18 565	80710	21	20 041	25 839	80795	27	14 870	3 143
80495	20	17 982	3 716	80567	12	11 068	10 030	80639	27	25 892	18 430	80711	44	20 801	25 810	80796	17	16 312	3 183
80496	22	18 235	3 720	80568	12	20 871	10 000	80640	14	0 915	19 266	80712	40	21 214	25 635	80797	27	16 914	3 260
80497	17	19 445	3 468	80569	12	22 815	10 060	80641	22	3 514	19 830	80713	20	24 696	25 951	80798	25	17 176	3 651
80498	20	20 141	3 204	80570	23	1 686	11 604	80642	20	4 382	19 752					80799	10	19 016	3 212
80499	18	20 585	3 005	80571	20	2 986	11 717	80643	40	5 461	19 310					80800	30	24 422	3 648
80500	34	25 470	3 160	80572	18	5 224	11 112	80644	15	11 600	19 760					80801	18	24 695	3 100
80501	15	1 481	4 337	80573	19	16 675	11 068	80645	15	13 260	19 575					80802	36	0 495	4 524
80502	33	2 772	4 135	80574	43	2 392	12 477	80646	25	13 317	19 951					80803	12	5 046	4 452
80503	19	5 160	4 410	80575	30	5 267	12 392	80647	17	13 967	19 082					80804	12	7 335	4 982
80504	100	8 435	1 358	80576	18	11 336	12 117	80648	31	16 291	19 552					80805	15	14 919	4 910
80505	14	10 705	4 655	80577	50	12 718	12 220	80649	11	16 800	19 990					80806	16	15 066	4 296
80506	20	12 242	4 706	80578	20	14 425	12 681	80650	12	17 013	19 722					80807	20	16 370	4 416
80507	17	13 192	4 585	80579	31	0 085	13 375	80651	16	21 795	19 325					80808	25	16 370	4 810
80508	14	16 270	4 605	80580	19	0 406	13 740	80652	16	22 117	19 126					80809	29	19 251	4 064
80509	25	19 640	1 725	80581	19	6 714	13 345	80653	20	2 305	20 395					80810	10	23 402	4 445
80510	34	22 496	1 725	80582	19	7 050	13 185	80654	13	8 573	20 868					80811	31	23 672	4 786
80511	13	2 505	5 161	80583	53	10 660	13 820	80655	11	13 176	20 620					80812	13	24 788	4 918
80512	11	2 074	5 334	80584	75	12 705	13 311	80656	21	16 319	20 898					80813	24	0 678	5 140
80513	37	3 246	5 992	80585	16	13 718	13 536	80657	14	20 156	20 687					80814	17	0 690	5 300
80514	19	4 415	5 802	80586	14	15 406	13 216	80658	17	21 280	20 531					80815	12	8 870	5 240
80515	20	5 281	5 049	80587	24	15 761	13 028	80659	25	21 880	20 205					80816	24	9 080	5 654
80516	18	8 324	5 662	80588	17	18 381	13 199	80660	20	0 819	21 285					80817	20	9 180	5 931
80517	14	9 533	5 475	80589	12	18 513	13 816	80661	32	0 876	21 035					80818	46	9 194	5 508
80518	51	10 807	5 189	80590	17	21 001	13 167	80662	16	7 308	21 657					80819	20	11 884	5 141
80519	11	12 843	5 152	80591	12	21 451	13 784	80663	11	19 218	21 830					80820	25	13 673	5 586
80520	15	14 110	5 768	80592	20	25 737	13 531	80664	23	22 765	21 606					80821	13	19 230	5 935
80521	14	14 816	5 091	80593	12	0 350	14 110	80665	22	2 721	22 718					80822	35	22 894	5 720
80522	20	15 876	5 176	80594	21	1 899	14 690	80666	33	2 710	22 617					80823	24	25 632	5 719
80523	31	17 791	5 081	80595	15	4 238	14 811	80667	12	3 758	22 121					80824	20	25 655	5 692
80524	20	22 677	5 111	80596	11	1 215	15 636	80668	11	4 197	22 112					80825	19	3 290	6 830
80525	16	22 680	5 300	80597	26	9 160	15 912	80669	16	8 350	22 181					80826	25	3 542	6 375
80526	30	3 752	6 111	80598	18	15 561	15 890	80670	16	8 836	22 424					80827	40	6 151	6 571
80527	14	5 236	6 225	80599	25	19 365	15 068	80671	30	11 166	22 155					80828	31	7 114	6 570
80528	12	5 854	6 315	80600	73	19 576	15 591	80672	13	11 272	22 611					80829	24	8 300	6 684
80529	12	8 160	6 092	80601	18	21 371	15 251	80673	18	11 355	22 250					80830	33	10 514	6 826
80530	72	14 518	6 095	80602	14	23 845	15 018	80674	20	15 171	22 515					80831	30	10 976	6 583
80531	19	17 110	6 228	80603	24	25 971	15 102	80675	10	15 101	22 759					80832	32	12 756	6 339
80532	17	21 512	6 519	80604	16	0 491	15 213	80676	13	18 019	22 825					80833	34	14 465	6 564
80533	18	25 266	6 854	80605	35	2 199	15 170	80677	30	19 552	22 398					80834	26	18 300	6 182
80534	22	25 525	6 404	80606	11	4 237	15 291	80678	22	22 290	22 356					80835	45	18 606	6 908
80535	16	2 418	7 554	80607	60	1 201	15 903	80679	21	0 115	23 801					80836	10	21 608	6 836
80536	25	6 636	7 861	80608	33	11 311	15 656	80680	28	3 785	23 165					80837	41	22 221	6 506
80537	20	7 153	7 185	80609	31	15 660	15 795	80681	22	3 971	23 125					80838	28	4 222	7 773
80538	12	9 265	7 587	80610	115	20 979	15 611	80682	18	5 582	23 821					80839	24	5 280	7 528
80539	11	17 420	7 006	80611	28	21 875	15 225	80683	40	7 724	23 228					80840	22	5 340	7 039
80540	16	17 801	7 042	80612	13	22 142	15 650	80684	29	9 111	23 956					80841	11	6 170	7 988
80541	31	19 128	7 817	80613	21	25 983	15 196	80685	23	9 834	23 152					80842	13	8 428	7 436
80542	15	19 844	7 132	80614	12	1 213	16 780	80686	36	13 966	23 136					80843	28	9 912	7 640
80543	22	20 121	7 660	80615	25	2 376	16 139	80687	16	14 086	23 722					80844	30	11 202	7 749
80544	16	20 155	7 766	80616	60	9 038	16 206												



80850	16	11 186	8 276	80922	11	5 050	11 532	80994	11	20 368	18 862	81066	14	13 798	23 021	81161	33	20 282	0 046
80851	23	13 470	8 912	80923	29	5 616	11 501	80995	15	22 330	18 879	81067	16	15 768	23 786	81162	33	21 588	0 457
80852	18	15 188	8 790	80924	11	11 823	11 056	80996	31	23 648	18 050	81068	36	17 738	23 566	81163	26	22 896	0 003
80853	26	17 620	8 971	80925	22	17 118	11 518	80997	14	0 506	19 136	81069	30	18 935	23 817	81164	11	4 289	1 528
80854	23	18 911	8 993	80926	13	18 380	11 738	80998	30	7 125	19 126	81070	23	20 540	23 737	81165	15	13 640	1 768
80855	36	0 538	9 011	80927	37	18 510	11 986	80999	11	9 921	19 648	81071	16	21 297	23 686	81166	20	16 304	1 129
80856	14	1 178	9 171	80928	24	21 761	11 212	81000	33	12 786	19 560	81072	31	24 466	23 951	81167	11	17 067	1 413
80857	18	6 206	9 160	80929	13	21 927	14 595	81001	31	13 270	19 531	81073	24	25 341	23 794	81168	26	21 483	1 702
80858	10	6 869	9 162	80930	21	25 301	11 880	81002	13	17 416	19 061	81074	38	1 209	24 146	81169	14	25 182	1 935
80859	12	9 314	9 775	80931	13	0 256	15 654	81003	30	17 760	19 582	81075	21	4 136	24 323	81170	15	25 616	1 132
80860	33	10 590	9 358	80932	32	4 090	15 162	81004	19	10 700	19 608	81076	40	6 480	24 606	81171	18	1 797	2 720
80861	66	11 972	9 285	80933	15	1 660	15 866	81005	18	19 890	19 476	81077	15	8 162	24 171	81172	29	6 094	2 372
80862	45	13 474	9 451	80934	26	5 879	15 799	81006	24	22 149	19 119	81078	22	9 978	24 690	81173	12	7 182	2 316
80863	12	13 600	9 270	80935	11	7 115	15 700	81007	30	22 970	19 686	81079	27	10 070	24 476	81174	18	9 201	2 484
80864	26	25 510	9 163	80936	52	9 861	15 200	81008	33	24 193	19 773	81080	17	11 271	24 744	81175	22	10 075	2 374
80865	28	25 510	9 321	80937	12	10 391	15 201	81009	28	0 060	20 212	81081	31	12 432	24 868	81176	29	14 946	2 365
80866	15	0 871	10 056	80938	26	11 710	15 771	81010	10	1 258	20 693	81082	23	14 053	24 908	81177	20	15 668	2 722
80867	35	7 556	10 972	80939	26	13 817	15 181	81011	10	1 582	20 612	81083	21	15 516	24 080	81178	24	15 835	2 310
80868	16	7 617	10 086	80940	30	14 019	15 916	81012	10	0 273	20 306	81084	30	16 339	24 520	81179	13	20 482	2 860
80869	14	8 914	10 166	80941	35	15 517	15 110	81013	26	7 236	20 061	81085	10	22 495	24 716	81180	17	21 370	2 633
80870	32	9 020	10 111	80942	15	16 391	15 570	81014	13	7 977	20 631	81086	15	23 285	24 611	81181	18	21 531	2 810
80871	15	12 552	10 863	80943	15	16 196	15 968	81015	10	10 372	20 550	81087	31	24 500	24 651	81182	16	25 274	2 912
80872	39	15 670	10 205	80944	16	20 958	15 800	81016	10	12 375	20 876	81088	10	25 281	24 233	81183	29	25 471	2 994
80873	10	20 604	10 736	80945	20	21 303	15 072	81017	37	12 376	20 916	81089	30	2 918	25 928	81184	24	1 362	3 076
80874	14	20 919	10 960	80946	12	25 691	15 119	81018	10	13 421	20 810	81090	14	5 678	25 791	81185	29	3 381	3 706
80875	31	23 650	10 710	80947	17	0 478	16 292	81019	39	14 080	20 920	81091	15	9 166	25 256	81186	15	1 616	3 215
80876	14	24 631	10 029	80948	17	5 307	16 516	81020	10	15 517	20 266	81092	21	10 334	25 212	81187	21	6 021	3 338
80877	12	6 080	11 504	80949	12	5 315	16 730	81021	33	15 888	20 100	81093	19	10 617	25 289	81188	32	8 261	3 462
80878	18	6 730	11 662	80950	31	6 990	16 324	81022	13	17 660	20 611	81094	32	11 021	25 935	81189	12	8 986	3 350
80879	10	9 631	11 915	80951	13	9 908	16 360	81023	16	19 095	20 661	81095	17	12 571	25 612	81190	17	18 766	3 328
80880	21	9 700	11 130	80952	21	10 935	16 717	81024	25	20 390	20 388	81096	31	13 112	25 246	81191	11	21 558	3 612
80881	27	10 558	11 072	80953	11	10 939	16 780	81025	35	20 426	20 193	81097	30	15 631	25 910	81192	17	24 721	3 985
80882	25	11 599	11 062	80954	37	10 556	16 162	81026	31	22 732	20 711	81098	32	18 731	25 701	81193	26	1 617	4 877
80883	21	11 708	11 187	80955	38	12 001	16 157	81027	22	23 015	20 655	81099	21	19 142	25 791	81194	21	7 512	4 950
80884	10	17 313	11 177	80956	33	12 038	16 889	81028	26	23 916	20 246	81100	13	21 070	25 076	81195	23	11 071	4 018
80885	28	10 220	11 626	80957	37	12 755	16 761	81029	21	21 530	20 881	81101	10	21 355	25 858	81196	17	14 109	4 116
80886	12	10 136	11 510	80958	10	19 335	16 619	81030	29	0 940	21 601	81102	33	21 715	25 064	81197	15	15 960	4 177
80887	49	21 015	11 952	80959	12	20 721	16 989	81031	35	1 681	21 106	81103	34	22 989	25 764	81198	38	20 185	4 916
80888	40	21 106	11 212	80960	35	21 080	16 530	81032	28	6 070	21 718	81104	31	23 616	25 391	81199	41	20 398	4 800
80889	22	22 020	11 766	80961	11	25 510	16 507	81033	35	6 200	21 990	81105	10	24 112	25 910	81200	11	23 733	4 631
80890	10	22 399	11 508	80962	36	25 676	16 770	81034	10	6 218	21 878	81106	10	24 112	25 910	81201	17	24 321	4 857
80891	10	22 421	11 151	80963	12	0 111	17 106	81035	27	6 513	21 050	81107	10	24 112	25 910	81202	15	24 578	4 737
80892	10	24 080	11 850	80964	10	0 752	17 716	81036	18	6 540	21 062	81108	10	24 112	25 910	81203	29	24 926	4 916
80893	15	2 326	12 586	80965	16	2 331	17 150	81037	23	11 392	21 672	81109	10	24 112	25 910	81204	20	0 880	5 890
80894	12	3 715	12 212	80966	11	3 171	17 320	81038	34	14 713	21 644	81110	10	24 112	25 910	81205	14	2 764	5 128
80895	36	5 071	12 711	80967	10	6 760	17 620	81039	19	12 710	21 111	81111	10	24 112	25 910	81206	24	3 620	5 848
80896	10	5 610	12 350	80968	10	6 761	17 767	81040	18	19 810	21 895	81112	10	24 112	25 910	81207	11	3 646	5 824
80897	28	9 300	12 228	80969	31	6 776	17 115	81041	19	20 350	21 151	81113	10	24 112	25 910	81208	11	8 398	5 391
80898	22	10 772	12 350	80970	18	6 838	17 976	81042	42	20 695	21 351	81114	10	24 112	25 910	81209	24	8 412	5 856
80899	29	13 306	12 186	80971	23	8 694	17 335	81043	29	22 632	21 202	81115	10	24 112	25 910	81210	15	8 632	5 240
80900	36	16 510	12 022	80972	10	10 006	17 844	81044	14	22 808	21 148	81116	10	24 112	25 910	81211	28	10 531	5 700
80901	30	17 250	12 729	80973	21	10 169	17 116	81045	12	25 990	21 750	81117	10	24 112	25 910	81212	29	11 902	5 548
80902	15	17 175	12 183	80974	28	10 601	17 510	81046	26	0 171	22 360	81118	10	24 112	25 910	81213	19	12 196	5 156
80903	31	18 719	12 596	80975	17	12 618	17 445	81047	14	0 912	22 813	81119	10	24 112	25 910	81214	13	14 454	5 338
80904	16	21 020	12 316	80976	12	13 972	17 213	81048	21	5 659	22 622	81120	10	24 112	25 910	81215	14	11 750	5 503
80905	19	22 170	12 650	80977	10	14 095	17 891	81049	25	6 495	22 310	81121	10	24 112	25 910	81216	37	16 982	5 142
80906	14	22 736	12 531	80978	12	11 250	17 995	81050	15	9 165	22 930	81122	10	24 112	25 910	81217	24	17 180	5 594
80907	25	23 838	12 911	80979	21	15 725	17 164	81051	30	9 651	22 270	81123	10	24 112	25 910	81218	20	18 657	5 819
80908	12	25 248	12 670	80980	16	19 820	17 176	81052	14	9 764	22 376	81124	10	24 112	25 910	81219	24	19 955	5 337
80909	12	1 520	17 710	80981	19	1 630	18 251	81053	34	10 198	22 959	81125	10	24 112	25 910	81220	24	22 010	5 829
80910	10	1 622	13 375	80982	17	1 960	18 060	81054	37	11 864	22 092	81126	10	24 112	25 910	81221	27	23 829	5 509
80911	24	3 830	13 500	80983	26	3 110	18 039	81055	10	18 349	22 281	81127	10	24 112</					



81233	27	20 089	6 504	81305	12	23 356	13 776	81377	15	11 685	22 196	81469	16	15 625	1 044	81541	19	14 217	7 020
81234	11	4 720	7 056	81306	10	23 441	13 957	81378	15	15 916	22 928	81470	66	16 055	1 012	81542	18	17 006	7 822
81235	29	6 111	7 410	81307	17	23 744	14 029	81379	21	24 376	22 700	81471	21	16 163	1 108	81543	13	20 365	7 184
81236	15	7 248	7 184	81308	64	5 755	14 586	81380	28	25 741	22 618	81472	19	17 672	1 562	81544	12	23 368	7 360
81237	14	13 859	7 760	81309	16	9 028	14 228	81381	22	3 583	23 926	81473	16	22 525	1 778	81545	14	24 198	7 708
81238	11	17 024	7 522	81310	26	9 420	14 591	81382	13	5 145	23 338	81474	17	3 281	2 242	81546	16	25 918	7 123
81239	27	18 138	7 388	81311	11	16 011	14 748	81383	28	9 412	23 067	81475	32	4 588	2 919	81547	21	0 341	8 782
81240	11	23 930	7 992	81312	31	16 534	14 144	81384	20	10 810	23 525	81476	22	4 922	2 130	81548	22	0 986	8 762
81241	10	25 674	7 383	81313	16	20 396	14 948	81385	20	11 227	23 110	81477	13	9 377	2 009	81549	15	2 083	8 310
81242	15	5 082	8 424	81314	27	23 333	14 492	81386	28	11 244	23 936	81478	13	12 388	2 332	81550	21	2 510	8 758
81243	13	5 418	8 677	81315	26	24 256	14 966	81387	29	12 210	23 496	81479	20	15 134	2 091	81551	32	5 320	8 532
81244	15	6 352	8 332	81316	15	3 422	15 016	81388	18	16 527	23 400	81480	31	18 806	2 846	81552	20	6 636	8 738
81245	31	7 554	8 734	81317	14	6 663	15 596	81389	21	18 940	23 966	81481	22	21 022	2 228	81553	29	6 768	8 621
81246	26	9 568	8 300	81318	44	14 651	15 122	81390	14	20 296	23 584	81482	14	25 170	2 724	81554	30	7 478	8 678
81247	22	15 860	8 300	81319	29	21 332	15 600	81391	16	25 131	23 980	81483	18	3 382	3 248	81555	12	9 793	8 370
81248	15	20 726	8 226	81320	10	22 828	15 121	81392	34	25 250	23 123	81484	38	3 574	3 300	81556	18	10 410	8 321
81249	28	20 898	8 041	81321	30	2 215	16 680	81393	14	1 534	24 774	81485	10	1 178	3 322	81557	12	12 204	8 866
81250	13	22 152	8 432	81322	14	3 678	16 637	81394	34	2 704	24 098	81486	12	4 854	3 030	81558	10	13 320	8 862
81251	27	22 190	8 048	81323	34	3 814	16 900	81395	33	2 747	24 797	81487	53	6 928	3 030	81559	33	17 112	8 400
81252	44	22 389	8 788	81324	15	6 630	16 302	81396	19	5 295	24 503	81488	11	7 191	3 791	81560	15	19 136	8 250
81253	27	22 830	8 433	81325	22	9 482	16 284	81397	20	5 978	24 369	81489	12	8 110	3 125	81561	12	21 446	8 038
81254	25	24 356	8 442	81326	32	11 786	16 544	81398	24	14 417	24 450	81490	14	9 534	3 858	81562	40	24 844	8 464
81255	22	0 564	9 318	81327	22	12 752	16 357	81399	28	14 967	24 720	81491	29	13 428	3 034	81563	24	25 730	8 320
81256	24	3 546	9 459	81328	25	13 045	16 876	81400	14	18 870	24 620	81492	36	13 510	3 728	81564	13	0 315	9 777
81257	17	5 070	9 779	81329	18	16 034	16 320	81401	32	18 381	24 771	81493	12	15 612	3 726	81565	21	0 502	9 671
81258	46	9 069	9 390	81330	46	22 706	16 440	81402	17	20 462	21 007	81494	25	15 727	3 410	81566	17	0 547	9 122
81259	17	10 612	9 205	81331	13	25 567	16 476	81403	39	21 770	24 902	81495	29	15 954	3 512	81567	16	0 692	9 650
81260	10	12 150	9 124	81332	18	8 826	17 815	81404	60	22 006	21 570	81496	11	16 956	3 025	81568	30	1 638	9 714
81261	43	12 422	9 666	81333	26	10 998	17 652	81405	31	1 251	25 931	81497	14	18 210	3 170	81569	20	4 592	9 782
81262	30	13 418	9 477	81334	65	12 226	17 084	81406	28	1 907	25 519	81498	32	19 457	3 015	81570	39	4 610	9 662
81263	44	16 071	9 768	81335	19	14 682	17 786	81407	13	16 124	25 718	81499	20	19 556	3 591	81571	14	1 662	9 808
81264	10	17 463	9 107	81336	32	18 879	17 490	81408	33	22 880	25 419	81500	17	23 160	3 381	81572	11	5 732	9 394
81265	16	18 124	9 650	81337	23	21 000	17 120					81501	42	24 850	3 222	81573	10	9 310	9 701
81266	31	18 516	9 666	81338	12	23 334	17 536					81502	12	1 856	1 951	81574	17	12 014	9 547
81267	48	21 110	9 316	81339	29	1 704	18 209					81503	19	2 840	1 298	81575	10	14 474	9 879
81268	28	22 338	9 338	81340	16	8 786	18 086					81504	11	3 581	4 092	81576	17	14 642	9 698
81269	17	22 526	9 318	81341	19	12 392	18 656					81505	17	11 713	1 077	81577	22	17 306	9 607
81270	30	23 474	9 390	81342	16	14 356	18 718					81506	16	12 693	1 122	81578	11	18 382	9 056
81271	30	1 706	10 900	81343	27	19 410	18 060					81507	19	16 020	1 791	81579	12	18 462	9 742
81272	12	2 681	10 175	81344	11	19 614	18 470					81508	33	17 578	4 712	81580	41	18 745	9 292
81273	16	4 066	10 860	81345	15	20 836	18 981					81509	25	21 041	4 235	81581	38	18 913	9 718
81274	11	6 540	10 634	81346	16	22 720	18 100					81510	20	0 081	5 675	81582	12	20 451	9 810
81275	32	15 369	10 944	81347	16	0 326	19 500					81511	26	1 957	5 890	81583	16	22 559	9 482
81276	17	16 415	10 256	81348	13	0 500	19 054					81512	41	2 438	5 500	81584	13	3 964	10 684
81277	19	18 720	10 198	81349	41	1 144	19 852					81513	16	2 115	5 172	81585	37	7 764	10 550
81278	11	25 790	10 381	81350	26	2 673	19 919					81514	15	2 700	5 050	81586	21	11 057	10 860
81279	17	0 090	11 947	81351	15	6 770	19 962					81515	30	3 017	5 226	81587	16	11 102	10 890
81280	12	4 890	11 406	81352	48	7 947	19 824					81516	18	6 870	5 508	81588	10	16 317	10 420
81281	19	9 774	11 616	81353	37	10 508	19 946					81517	11	9 220	5 727	81589	11	16 724	10 788
81282	16	12 680	11 820	81354	32	13 153	19 874					81518	15	10 114	5 888	81590	32	17 798	10 532
81283	24	14 013	11 760	81355	34	15 726	19 112					81519	25	10 672	5 886	81591	10	18 170	10 460
81284	10	19 660	11 160	81356	32	17 000	19 605					81520	25	15 844	5 132	81592	10	22 882	10 258
81285	29	25 761	11 672	81357	15	24 610	19 310					81521	20	18 134	5 191	81593	14	23 086	10 218
81286	16	0 552	12 824	81358	40	25 936	19 340					81522	21	10 652	5 887	81594	16	23 574	10 900
81287	41	4 988	12 190	81359	26	0 926	20 912					81523	13	21 613	5 728	81595	11	2 312	11 808
81288	36	6 030	12 675	81360	14	1 091	20 185					81524	23	0 141	6 164	81596	30	3 940	11 976
81289	28	7 584	12 310	81361	19	2 401	20 821					81525	12	5 375	6 010	81597	17	5 548	11 838
81290	17	8 144	12 719	81362	22	2 134	20 399					81526	21	7 110	6 314	81598	17	5 988	11 466
81291	23	8 560	12 385	81363	13	5 247	20 140					81527	21	7 314	6 356	81599	16	6 394	11 237
81292	36	9 114	12 896	81364	11	6 310	20 512					81528	10	11 806	6 034	81600	27	13 804	11 224
81293	14	11 598	12 594	81365	14	13 416	20 395					81529	17	11 870	6 844	81601	15	14 226	11 525
81294	13	22 910	12 653	81366	13	14 506	20 938					81530	13	12 827	6 569	81602	12	11 838	11 573
81295	30	23 160	12 715	81367	25	0 813	21 374					81531	24	13 653	6 880	81603	18	16 216	11 979
81296	24	25 426	12 940	81368	12	1 013	21 616					81532	21	16 238	6 514	81604	23	16 714	11 376
81297	24	25 486	12 896	81369	19	2 228	21 030					81533	16	16 887	6 592	81605	18	17 504	11 988
81298	29	25 808	12 804	81370	13	4 200	21 874					81534	26	19 978	6 670	81606	20	19 161	11 348
81299																			



81613	10	11 582	12 116	81685	38	21 766	10 706	81757	13	21 196	20 938										
81614	11	12 702	12 098	81686	27	21 730	10 616	81758	13	21 551	20 210										
81615	17	17 906	12 204	81687	10	21 516	10 350	81759	13	21 570	21 521										
81616	18	17 932	12 101	81688	13	21 528	17 588	81760	13	0 121	21 098										
81617	17	19 318	12 835	81689	10	5 090	17 711	81761	17	7 850	11 296										
81618	11	20 962	12 096	81690	13	6 011	17 196	81762	10	8 755	21 311										
81619	24	23 701	12 178	81691	13	10 733	17 771	81763	11	11 338	21 330										
81620	12	1 159	13 083	81692	10	12 550	17 838	81764	11	11 390	21 468										
81621	32	1 351	13 010	81693	23	12 791	17 711	81765	19	12 011	21 531										
81622	14	1 912	13 319	81694	30	13 503	17 007	81766	16	12 116	21 781										
81623	10	2 592	13 158	81695	11	15 718	17 322	81767	17	13 332	21 165										
81624	10	3 328	13 017	81696	15	16 117	17 336	81768	11	12 811	21 702										
81625	22	3 621	13 216	81697	26	17 919	17 800	81769	10	19 786	21 775										
81626	20	3 681	13 700	81698	10	19 211	17 255	81770	11	23 051	21 088										
81627	28	1 002	13 106	81699	10	20 310	17 810	81771	18	0 502	22 015										
81628	13	1 611	13 772	81700	11	22 650	17 896	81772	30	1 030	22 917										
81629	29	6 227	13 119	81701	11	23 931	17 170	81773	30	6 112	22 310										
81630	21	9 380	13 510	81702	30	23 853	17 131	81774	16	9 665	22 060										
81631	10	10 310	13 630	81703	11	24 111	17 071	81775	11	11 115	22 114										
81632	25	11 200	13 101	81704	11	24 163	17 511	81776	12	12 119	22 180										
81633	11	11 602	13 188	81705	10	24 068	18 131	81777	17	11 178	22 010										
81634	12	11 091	13 015	81706	17	24 381	18 700	81778	10	15 600	22 883										
81635	16	13 708	13 113	81707	10	25 750	18 167	81779	10	15 600	22 010										
81636	25	1 956	13 028	81708	15	8 676	18 803	81780	16	16 681	21 165										
81637	16	15 808	13 111	81709	11	10 057	18 339	81781	11	20 135	22 818										
81638	17	17 773	13 816	81710	19	10 978	18 110	81782	10	20 666	22 810										
81639	11	19 213	13 705	81711	11	13 177	18 335	81783	11	21 350	22 618										
81640	11	19 761	13 033	81712	17	17 006	18 688	81784	13	21 370	22 255										
81641	28	1 516	13 811	81713	11	17 571	18 461	81785	17	21 351	22 305										
81642	49	5 791	13 706	81714	10	19 188	18 417	81786	18	25 868	22 213										
81643	28	6 751	13 723	81715	19	19 666	18 661	81787	18	26 668	22 011										
81644	14	7 810	13 801	81716	18	19 968	18 550	81788	10	3 511	22 130										
81645	10	9 306	13 732	81717	10	21 581	18 030	81789	10	4 811	22 033										
81646	10	9 186	13 718	81718	10	23 566	18 030	81790	10	11 673	22 860										
81647	11	9 673	13 550	81719	11	25 811	18 703	81791	11	12 511	22 068										
81648	12	10 910	13 306	81720	11	27 870	19 611	81792	11	15 108	22 065										
81649	12	17 082	13 011	81721	11	3 891	19 125	81793	11	16 753	22 018										
81650	20	17 660	13 881	81722	30	1 191	19 638	81794	23	18 131	22 351										
81651	12	19 136	13 916	81723	11	6 181	19 371	81795	11	20 111	22 121										
81652	10	19 533	13 681	81724	13	10 180	19 701	81796	70	0 310	21 997										
81653	33	20 855	13 911	81725	18	10 111	19 711	81797	11	2 680	21 786										
81654	14	21 815	13 506	81726	11	16 072	19 300	81798	11	3 110	21 880										
81655	51	23 575	13 910	81727	15	17 131	19 110	81799	11	5 010	21 908										
81656	10	24 251	13 168	81728	10	17 950	19 071	81800	17	8 301	21 512										
81657	31	21 002	13 550	81729	11	18 336	19 071	81801	10	10 892	21 112										
81658	10	21 018	13 118	81730	11	21 903	19 018	81802	13	11 220	21 712										
81659	10	21 332	13 088	81731	11	21 380	19 072	81803	13	11 707	21 358										
81660	27	2 173	13 280	81732	11	21 071	19 273	81804	21	13 275	21 527										
81661	19	3 110	13 336	81733	11	21 000	20 311	81805	23	13 511	21 551										
81662	14	1 567	13 105	81734	15	1 371	20 091	81806	18	13 727	21 197										
81663	31	1 855	13 116	81735	13	5 180	20 001	81807	13	13 820	21 820										
81664	20	7 130	13 600	81736	19	5 533	20 658	81808	10	15 880	21 521										
81665	11	9 091	13 176	81737	11	6 350	20 187	81809	10	16 103	21 670										
81666	31	9 813	13 830	81738	18	6 326	20 080	81810	21	21 919	21 390										
81667	19	10 522	13 751	81739	17	8 817	20 321	81811	11	25 090	21 111										
81668	17	11 790	13 131	81740	13	10 600	20 510	81812	11	0 080	25 210										
81669	10	12 311	13 970	81741	21	10 801	20 101	81813	31	1 198	25 771										
81670	39	12 736	13 898	81742	33	11 880	20 170	81814	11	1 196	25 300										
81671	17	13 771	13 793	81743	36	11 081	20 211	81815	11	5 766	25 111										
81672	21	16 590	13 842	81744	36	13 390	20 517	81816	15	7 326	25 070										
81673	27	16 967	13 681	81745	10	11 558	20 210	81817	18	8 066	25 285										
81674	18	17 475	13 280	81746	15	11 500	20 680	81818	18	8 312	25 819										
81675	18	21 636	13 985	81747	11	11 869	20 720	81819	23	11 610	25 592										
81676	14	24 626	13 916	81748	12	11 910	20 318	81820	31	11 896	25 613										
81677	21	25 833	13 688	81749	18	15 060	20 211	81821	18	11 994	25 756										
81678	43	0 931	13 771	81750	12	15 866	20 862	81822	12	16 590	25 042										
81679	14	3 798	10 778	81751	11	16 171	20 355	81823	10	17 858	25 968										
81680	18	4 912	10 800	81752	33	16 831	20 250	81824	29	22 038	25 928										
81681	29	11 200	10 081	81753	26	16 925	20 140	81825	18	23 872	25 710										
81682	21	13 048	10 492	81754	21	18 720	20 516	81826	12	21 603	25 302										
81683	21	14 260	10 420	81755	29	19 650	20 621														
81684	25	21 146	10 920	81756	26	23 280	20 401														

R.A. 21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>												81906	17	19 088	5 185
Plate 1700, 1920 Oct 10												81907	24	19 800	5 966
Promotional Constants												81908	40	22 301	5 874
												81909	11	22 756	5 028
												81910	17	2 394	6 122
												81911	15	5 950	6 844
												81912	30	6 521	6 330
												81913	26	10 081	6 878
												81914	17	12 154	6 726
												81915	11	13 049	6 968
												81916	23	17 846	6 511
												81917	16	18 066	6 896
												81918	22	23 104	6 248
												81919	36	21 630	6 612
												81920	15	21 667	7 828
												81921	19	3 976	7 415
												81922	14	10 206	7 625
												81923	13	11 068	7 166
												81924	31	12 138	7 925
												81925	13	13 932	7 582
												81926	17	14 378	7 311
												81927	26	17 800	7 860
												81928	24	19 618	7 489
												81929	14	20 454	7 141
												81930	32	24 126	7 415
												81931	35	24 391	7 462
												81932	38	21 498	7 754
												81933	38	2 018	8 576
												81934	19	3 801	8 115
												81935	18	7 192	8 097
												81936	66	7 301	8 192
												81937	58	11 182	8 332
												81938	80	15 886	8 266
												81939	19	17 785	8 335
												81940	17	18 105	8 450
												81941	38	20 181	8 918
												81942	17	6 653	9 631
												81943	17	11 022	9 901
												81944	8	8 251	9 750
												81945	17	8 261	9 102
												81946	17	10 164	9 168
												81947	17	11 390	9 542
												81948	39	17 968	9 934
												81949	22	18 391	9 983
												81950	15	19 052	9 742
												81951	18	23 976	9 568
												81952	14	24 310	9 770
												81953	18	2 154	9 134
												81954	12	1 910	9 358
												81955	19	1 689	9 930
												81956	19	5 606	10 737
												81957	23	10 661	10 608
												81958	21	11 485	10 695
												81959	16	12 232	10 129
												81960	37	13 906	10 525
												81961	16	17 026	10 656
												81962	13	21 502	10 071
												81963	20	22 683	10 002
												81964	34	25 873	10 586
												81965	18	27 576	11 010
												81966	27	10 713	11 192
												81967	12	12 611	11 284
												81968	50	12 654	11 323
</															



81978	16	19 554	12 684	82050	34	11 826	20 566	82122	14	19 112	25 141	82194	10	14 500	6 580	82266	13	19 226	12 478
81979	20	21 396	12 973	82051	14	13 431	20 864	82123	22	23 212	25 034	82195	34	14 833	6 940	82267	15	22 414	12 809
81980	21	25 418	12 308	82052	14	14 186	20 324	82124	17	23 692	25 125	82196	23	15 357	6 156	82268	40	2 346	13 825
81981	19	25 906	12 234	82053	17	20 956	20 546	82125	24	24 126	25 014	82197	23	15 468	6 964	82269	24	13 752	13 957
81982	38	5 444	14 476	82054	20	21 934	20 798	82126	39	25 716	25 582	82198	32	18 390	6 700	82270	12	16 446	13 785
81983	19	5 645	13 039	82055	16	22 261	20 426					82199	14	20 479	6 246	82271	74	18 874	13 417
81984	17	7 106	13 086	82056	23	24 232	20 362					82200	19	22 176	6 388	82272	19	21 573	13 529
81985	19	13 472	13 456	82057	18	24 460	20 582					82201	20	22 185	6 814	82273	26	23 314	13 956
81986	19	15 294	13 512	82058	15	2 778	21 052					82202	14	25 524	6 428	82274	20	25 290	13 730
81987	40	16 374	13 883	82059	17	5 524	21 710					82203	34	25 465	6 470	82275	13	25 569	13 490
81988	28	19 646	13 235	82060	38	6 694	21 940					82204	44	25 676	6 382	82276	26	0 689	14 466
81989	41	24 264	13 898	82061	14	7 954	21 262					82205	27	2 154	7 345	82277	30	1 072	14 328
81990	34	2 866	14 662	82062	20	10 268	21 566					82206	25	2 420	7 389	82278	20	2 244	14 235
81991	15	7 195	14 465	82063	28	11 848	21 312					82207	29	2 526	7 680	82279	13	2 774	14 115
81992	13	7 976	14 215	82064	48	12 432	21 434					82208	14	4 905	7 260	82280	27	3 354	14 708
81993	12	15 307	14 560	82065	30	13 634	21 734					82209	25	5 972	7 008	82281	13	4 262	14 940
81994	46	18 602	14 974	82066	14	14 588	21 260					82210	20	8 564	7 904	82282	46	6 865	14 699
81995	25	22 598	14 524	82067	11	15 914	21 254					82211	33	10 386	7 360	82283	12	8 557	14 185
81996	36	22 986	14 390	82068	18	19 622	21 713					82212	14	10 534	7 845	82284	24	9 101	14 362
81997	18	24 156	14 306	82069	22	20 276	21 776					82213	37	10 840	7 196	82285	28	9 228	14 200
81998	13	24 688	14 194	82070	13	21 790	21 038					82214	31	18 020	7 372	82286	20	9 578	14 320
81999	38	25 264	14 790	82071	19	22 785	21 792					82215	44	18 578	7 474	82287	14	19 604	14 043
82000	56	1 756	15 068	82072	13	23 366	21 715					82216	12	21 867	7 585	82288	13	20 880	14 420
82001	22	4 029	15 781	82073	20	23 636	21 076					82217	19	22 391	7 710	82289	41	21 205	14 568
82002	15	5 976	15 056	82074	22	2 662	22 381					82218	25	25 502	7 412	82290	32	25 409	14 430
82003	44	9 910	15 855	82075	22	4 176	22 305					82219	13	3 754	8 605	82291	13	8 601	15 845
82004	16	11 280	15 464	82076	22	8 112	22 016					82220	17	4 642	8 738	82292	77	8 969	15 622
82005	19	11 690	15 469	82077	21	8 842	22 375					82221	13	7 085	8 980	82293	11	9 574	15 591
82006	12	12 381	15 574	82078	22	13 042	22 342					82222	11	14 828	8 813	82294	18	11 946	15 720
82007	36	15 286	15 864	82079	26	15 774	22 478					82223	12	20 627	8 460	82295	11	12 235	15 618
82008	25	19 581	15 656	82080	16	19 015	22 894					82224	18	24 214	8 581	82296	38	12 460	15 605
82009	28	1 944	16 745	82081	30	20 174	22 168					82225	20	0 734	9 915	82297	10	16 584	15 936
82010	16	2 826	16 029	82082	26	7 572	23 074					82226	14	1 796	9 528	82298	11	21 184	15 172
82011	34	4 322	16 287	82083	22	10 018	23 710					82227	20	2 022	9 498	82299	15	25 230	15 915
82012	15	7 344	16 062	82084	27	13 448	23 052					82228	12	3 290	9 298	82300	12	8 718	16 300
82013	14	10 556	16 833	82085	23	14 274	23 254					82229	13	3 755	9 049	82301	38	9 800	16 324
82014	16	15 776	16 954	82086	32	14 300	23 316					82230	15	4 878	9 801	82302	20	12 566	16 220
82015	29	15 904	16 808	82087	23	18 716	23 706					82231	13	7 602	9 985	82303	13	13 444	16 324
82016	15	17 040	16 394	82088	18	19 794	23 449					82232	17	8 550	9 404	82304	22	14 732	16 648
82017	32	19 836	16 056	82089	16	20 199	23 569					82233	12	8 898	9 090	82305	26	19 460	16 350
82018	21	20 532	16 106	82090	20	20 900	23 106					82234	12	10 374	9 735	82306	15	20 058	16 918
82019	16	23 440	16 160	82091	30	20 948	23 062					82235	21	22 179	9 552	82307	20	20 870	16 657
82020	12	0 884	17 951	82092	29	21 260	23 151					82236	27	3 920	10 002	82308	15	23 277	16 650
82021	14	1 766	17 504	82093	12	21 726	23 692					82237	11	5 463	10 964	82309	14	8 854	17 294
82022	15	1 944	17 802	82094	13	22 602	23 406					82238	18	5 629	10 844	82310	16	12 976	17 174
82023	14	2 392	17 662	82095	15	24 526	23 154					82239	14	6 212	10 555	82311	11	14 118	17 418
82024	14	5 064	17 654	82096	11	0 243	24 127					82240	18	8 576	10 075	82312	19	16 125	17 914
82025	17	12 345	17 336	82097	22	1 294	24 514					82241	19	11 400	10 484	82313	18	16 998	17 808
82026	19	17 032	17 482	82098	32	4 254	24 535					82242	12	16 165	10 900	82314	19	19 170	17 730
82027	12	18 185	17 788	82099	32	6 158	24 216					82243	13	17 129	10 617	82315	14	20 460	17 520
82028	22	21 034	17 784	82100	31	7 617	24 606					82244	14	19 613	10 250	82316	19	20 738	17 062
82029	19	4 063	18 386	82101	18	8 916	24 286					82245	15	20 574	10 330	82317	20	21 020	17 828
82030	19	8 792	18 718	82102	19	10 596	24 006					82246	19	22 460	10 638	82318	20	21 358	17 992
82031	41	11 260	18 460	82103	24	10 789	24 522					82247	38	2 032	11 638	82319	25	22 400	17 964
82032	12	20 868	18 515	82104	22	15 121	24 272					82248	15	3 606	11 555	82320	12	21 486	17 252
82033	15	25 580	18 478	82105	37	16 800	24 647					82249	34	4 326	11 628	82321	40	25 875	17 305
82034	16	25 600	18 994	82106	11	18 478	24 346					82250	17	4 428	11 735	82322	14	0 708	18 420
82035	11	2 331	19 395	82107	42	24 360	24 512					82251	23	4 677	11 480	82323	14	3 731	18 997
82036	36	4 700	19 440	82108	30	25 250	24 709					82252	17	5 498	11 670	82324	10	17 250	18 650
82037	16	5 338	19 776	82109	21	2 234	25 435					82253	15	8 418	11 590	82325	15	19 336	18 160
82038	48	9 740	19 528	82110	16	2 962	25 414					82254	18	8 860	11 735	82326	20	1 910	19 231
82039	38	17 605	19 608	82111	20	4 726	25 262					82255	19	20 476	11 372	82327	12	2 432	19 850
82040	20	23 778	19 300	82112	38	5 862	25 576					82256	16	21 650	11 404	82328	45	3 465	19 470
82041	44	25 336	19 512	82113	20	6 368	25 922					82257	24	21 956	11 685	82329	32	4 341	19 727
82042	23	1 554	20 537	82114	46	6 373	25 570					82258	19	22 508	11 024	82330	14	13 629	19 705
82043	12	2 436	20 518	82115	14	6 614	25 854					82259	20	24 801	11 224	82331	31	15 986	19 190
82044	16	2 840	20 324	82116	14	8 109	25 680					82260	26	25 092	11 400	82332	40	17 370	19 167
82045	20	4 434	20 988	82117	35	8 174	25 812					82261	22	3 486	12 225	82333	33	24 956	19 160
82046	14	7 214	20 737	82118	34	9 084	25 732					82262	19	3 975	12 146	82334	38	25 434	1



82338

19

2 604

20 505

82339

11

9 824

20 410

82440

10

120 125

20 431

82441

12

13 805

20 490

82442

25

14 128

20 898

82443

12

16 879

20 894

82444

10

22 540

20 884

82445

30

24 046

20 230

82446

17

25 477

20 070

82447

16

0 940

21 732

82448

17

1 785

21 011

82449

23

4 860

21 088

82450

33

5 585

21 700

82451

13

6 180

21 731

82452

14

9 145

21 326

82453

35

10 686

21 603

82454

19

16 760

21 100

82455

44

10 806

21 096

82456

11

15 966

21 710

82457

20

16 338

21 430

82458

73

17 219

21 060

82459

32

18 602

21 311

82460

33

21 580

21 285

82461

38

21 828

21 930

82462

28

4 513

22 370

82463

13

9 509

22 021

82464

13

14 025

22 650

82465

14

15 767

22 790

82466

16

16 693

22 010

82467

24

18 536

22 877

82468

34

19 151

22 969

82469

23

23 556

22 282

82470

13

25 550

22 481

82471

13

0 768

23 070

82472

13

2 000

23 376

82473

20

5 030

23 976

82474

22

6 058

23 971

82475

15

6 602

23 812

82476

25

10 136

23 617

82477

20

11 301

23 955

82478

11

15 610

23 233

82479

33

25 028

23 835

82480

1

1 395

23 969

82481

26

2 310

24 112

82482

50

2 531

24 112

82483

35

3 128

24 626

82484

35

4 461

24 695

82485

25

7 930

24 170

82486

22

12 320

24 171

82487

14

14 810

24 708

82488

24

23 116

24 608

82489

15

1 871

25 055

82490

42

3 201

25 195

82491

14

7 275

25 182

82492

17

7 735

25 310

82493

20

15 130

25 080

82494

37

16 889

25 486

82495

28

17 074

25 418

82496

19

17 211

25 158

82497

13

17 622

25 958

82498

52

19 270

25 166

82499

28

22 084

25 315

82500

30

24 325

25 832

R.A. 22<sup>h</sup> 8<sup>m</sup>

Plate 1706; 1920 Oct. 16

Provisional Constants

A

B

C

- 01771

- 00953

1124

D

E

F

- 00956

- 01802

- 00963

Mag. = 16.5 - 0.91√d

No.

d

t

q

82451

32

0 137

0 636

82452

31

5 015

0 930

82453

13

8 016

0 051

82454

28

9 826

0 432

82455

25

12 151

0 577

82456

26

15 206

0 666

82457

23

22 178

0 103

82458

40

23 917

0 379

82459

38

25 030

0 612

82460

30

1 201

1 853

82461

11

3 166

1 110

82462

15

9 192

1 191

82463

11

5 663

1 165

82464

21

12 010

1 331

82465

20

1 666

1 612

82466

13

15 100

1 433

82467

70

20 192

1 012

82468

31

21 858

1 138

82469

31

31 196

1 018

82470

35

21 618

1 739

82471

38

25 730

1 880

82472

33

25 981

1 739

82473

11

1 557

2 881

82474

11

1 981

2 793

82475

10

13 011

2 201

82476

30

16 820

2 085

82477

11

2 984

2 101

82478

30

0 536

3 683

82479

19

1 886

3 691

82480

71

1 917

3 083

82481

13

11 351

3 182

82482

12

13 153

3 808

82483

22

11 750

3 191

82484

37

11 779

3 104

82485

15

15 932

3 132

82486

16

16 170

3 390

82487

16

16 660

3 019

82488

27

15 029

3 208

82489

20

25 060

3 308

82490

11

20 901

3 111

82491

12

3 581

5 172

82492

32

10 677

5 390

82493

37

11 116

5 191

82494

60

15 377

5 928

82495

23

16 911

5 150

82496

37

25 911

5 158

82497

0

0 376

6 611

82498

21

3 726

6 026

82499

36

3 866

6 665

82500

15

3 872

6 578

82501

12

6 167

6 016

82502

22

15 310

6 986

82503

54

15 344

6 974

82504

12

17 312

6 914

82505

32

20 764

6 502

82506

28

0 391

7 072

82507

28

0 616

7 064

82508

31

3 750

7 612

82509

29

6 954

7 635

82510

25

11 667

7 202

82511

24

13 914

7 200

82512

15

14 875

7 183

82513

11

15 935

7 118

82514

22

15 621

7 212

82515

30

15 688

7 811

82516

10

18 794

7 255

82517

10

19 297

7 919

82518

10

21 872

7 113

82519

35

21 677

7 010

82520

15

25 591

7 180

82521

26

25 151

8 800

82522

32

6 578

8 952

82523

31

11 378

8 321

82524

13

15 331

8 085

82525

11

16 251

8 811

82526

35

18 991

8 792

82527

10

19 095

8 706

82528

28

22 100

8 370

82529

12

23 399

8 187

82530

29

25 183

8 081

82531

27

0 136

9 080

82532

120

5 885

9 376

82533

10

10 808

9 311

82534

12

11 610

9 866

82535

18

12 730

9 132

82536

14

17 986

9 157

82537

50

18 666

9 811

82538

12

19 976

9 017

82539

18

21 350

9 201

82540

28

0 738

10 892

82541

17

6 270

10 302

82542

16

8 328

10 350

82543

20

8 647

10 111

82544

36

10 778

10 088

82545

10

11 530

10 372

82546

35

16 638

10 370

82547

28

17 231

10 613

82548

11

19 620

10 062

82549

17

23 566

10 391

82550

21

23 571

10 671

82551

70

0 252

11 911

82552

70

0 709

11 376

82553

32

3 000

11 311

82554

35

3 382

11 601

82555

35

1 151

11 617

82556

11

5 951

11 676

82557

16

7 924

11 036

82558

11

9 188

11 076

82559

80

11 715

11 388

82560

102

11 361

11 138

82561

12

19 712

11 811

82562

15

20 218

11 779

82563

35

23 199

11 272

82564

13

21 321

11 071

82565

23

25 176

11 211

82566

17

25 691

11 626

82567

12

0 352

12 531

82568

17

10 716

12 531

82569

59

11 032

12 305

82570

29

11 383

12 391

82571

15

11 836

12 222

82572

12

16 342

12 556

82573

10

21 895

12 341

82574

12

0 605

13 872

82575

21

0 728

13 058

82576

33

3 622

13 930

82577

29

3 866

13 684

82578

33

14 778

13 323

82579

20

15 902

13 301

82580

1

16 580

13 110

82581

23

17 560

13 275

82582

11

20 678

13 556

82583

35

22 790

13 531

82584

32

25 564

13 884

82585

11

1 496

14 734

82586

35

1 650

14 719

82587

39

3 812

11 621

82588

12

6 239

11 261

82589

11

6 315

11 852

82590

19

10 196

11 586

82591

31

10 790

11 679

82592

32

10 862

11 772

82593

34

12 031

14 061

82594

12

12 148

11 666

82595

18

11 536

11 777

82596

35

15 788

14 871

82597

11

15 816

14 101

82598

27

21 120

14 600

82599

25

23 270

11 986

82600

17

1 594

15 862

82601

18

7 326

15 076

82602

19

8 189

15 628

82603

17

13 135

15 631

82604

18

16 714

15 668

82605

23

23 628

15 300

82606

19

2 111

16 880

82607

73

3 602

16 116

82608

10

9 053

16 908

82609

15

9 780

16 016

82610

23

12 555

16 339

82611

31

11 671

16 386

82612

13

11 727

16 657

82613

12

11 955

16 012

82614

12

15 908

16 055

82615

10

16 366

16 678

82616

15

16 801

16 901

82617

21

1 174

16 711

82618

10

23 297

16 918

82619

20

2 880

17 166

82620

11

1 266

17 191

82621

21

6 418

17 075

82622

21

13 048

17 173

82623

23

13 155

17 793

82624

27

11 370

17 170

82625

18

19 551

17 261

82626

11

20 632

17 871

82627

35

20 860

17 310

82628

32

22 227

17 210

82629

35

0 810

18 216

82630

12

1 921

18 180

82631

21

9 512

18 890

82632

12

9 958

18 495

82633

11

13 075

18 711

82634

27

13 320

18 630

82635

24

11 711

18 568

82636

12

18 140

18 205

82637

28

20 931

18 988

82638

10

21 022

18 685

82639

27

22 786

18 001

82640

11

23 020

18 098

82641

16

21 051

18 070

82642

18

21 885

18 562

82643

30

3 381

19 366

82644

12

4 701

19 507

82645

26

4 938

19 436

82646

29

6 764

19 673

82647

25

14 044

19 894

82648

13

15 460

19 724

82649

34

19 228

19 470

82650

18

20 366

19 672

82651

28

21 327

19 281

82652

1

25 890

19 072

82653

11

0 261

20 151

82654

31

2 491

20 153

82655

20

2 588

20 621

82656

38

3 872

20 000

82657

55

6 943

20 894

82658

51

9 332

20 873

82659

34

11 075

20 331

82660

19

17 006

20 616

82661

31

17 670

20 321

82662

29

18 310

20 081

82663

13

19 611

20 557

82664

17

20 375

20 239

82665

36

20 040

21 552

82666

28

3 910

21 166

82667

20

1 770

21 504

82668

33

7 093

21 038

82669

27

7 058

21 522

82670

27

12 300

21 422

82671

51

13 780

21 288

82672

12

16 370

21 726

82673

11

16 831

21 049

82674

31

21 901

21 895</



82722	34	6 900	25 939	82783	14	10 136	2 538	82855	46	8 440	10 727	82927	24	9 720	17 850	82999	25	6 921	22 668
82723	31	7 785	25 516	82784	28	11 604	2 591	82856	47	12 326	10 844	82928	18	10 000	17 052	83000	26	18 130	22 052
82724	15	9 930	25 565	82785	53	18 020	2 442	82857	20	15 094	10 259	82929	27	11 680	17 868	83001	1	19 120	22 610
82725	21	10 243	25 842	82786	41	24 156	2 348	82858	14	18 220	10 388	82930	27	18 076	17 118	83002	17	19 440	22 060
82726	19	11 318	25 372	82787	13	25 415	2 889	82859	31	18 704	10 606	82931	46	10 300	17 075	83003	28	20 262	22 350
82727	29	11 817	25 829	82788	21	3 012	3 642	82860	15	19 227	10 558	82932	10	20 078	17 190	83004	27	0 836	23 734
82728	12	16 612	25 256	82789	58	4 020	3 955	82861	18	22 090	10 002	82933	24	21 108	17 375	83005	25	3 420	23 082
82729	10	16 956	25 818	82790	26	8 127	3 020	82862	29	22 900	10 788	82934	23	21 865	17 132	83006	25	5 355	23 362
82730	22	17 857	25 008	82791	29	15 045	3 890	82863	23	23 300	10 096	82935	32	21 010	17 000	83007	25	5 928	23 810
82731	12	20 568	25 790	82792	12	17 965	3 208	82864	29	23 600	10 026	82936	30	0 910	18 462	83008	26	6 000	23 591
82732	35	21 470	25 015	82793	33	22 332	3 706	82865	13	24 404	10 308	82937	18	2 182	18 513	83009	14	9 366	23 791
82733	12	21 537	25 480	82794	32	25 790	3 299	82866	40	24 682	10 080	82938	23	7 040	18 971	83010	13	10 660	23 602
82734	31	21 962	25 871	82795	14	25 940	3 639	82867	35	1 247	11 724	82939	13	7 518	18 966	83011	22	12 911	23 215
82735	18	23 330	25 220	82796	21	4 912	4 380	82868	24	1 624	11 120	82940	05	8 654	18 094	83012	14	14 706	23 088
82736	28	24 008	25 184	82797	15	5 888	4 887	82869	13	2 182	11 181	82941	31	9 491	18 250	83013	20	16 072	23 195
82737	16	25 238	25 137	82798	22	6 828	4 345	82870	22	3 535	11 074	82942	15	9 731	18 148	83014	27	20 265	23 106
				82799	42	6 944	4 613	82871	12	4 780	11 252	82943	28	19 390	18 510	83015	30	20 072	23 120
				82800	48	13 201	4 420	82872	19	18 766	11 222	82944	15	19 558	18 407	83016	25	21 884	23 218
				82801	26	17 930	4 995	82873	29	23 617	11 017	82945	20	21 085	18 614	83017	26	24 311	23 610
				82802	51	13 957	4 945	82874	39	2 903	12 778	82946	21	21 270	18 774	83018	27	1 366	24 942
				82803	17	17 730	4 660	82875	58	3 751	12 052	82947	20	22 390	18 800	83019	14	3 710	24 258
				82804	22	17 124	4 316	82876	29	6 650	12 665	82948	28	21 690	18 810	83020	17	1 530	24 400
				82805	19	19 225	4 392	82877	16	7 545	12 800	82949	25	25 883	18 418	83021	22	5 086	24 680
				82806	29	19 374	4 303	82878	30	9 526	12 891	82950	15	0 054	19 150	83022	36	6 930	24 193
				82807	28	20 937	4 282	82879	12	10 220	12 061	82951	17	1 028	19 496	83023	35	10 748	24 818
				82808	16	25 266	4 970	82880	20	10 520	12 430	82952	15	1 114	19 333	83024	13	11 119	24 860
				82809	34	3 912	5 972	82881	22	12 145	12 228	82953	18	5 306	19 610	83025	46	11 701	24 434
				82810	21	6 986	5 074	82882	17	16 141	12 794	82954	20	6 350	19 110	83026	12	11 785	24 854
				82811	31	8 050	5 245	82883	13	16 630	12 548	82955	39	7 076	19 911	83027	25	13 218	24 150
				82812	25	8 615	5 312	82884	22	16 647	12 217	82956	14	8 576	19 016	83028	15	13 389	24 198
				82813	24	11 926	5 507	82885	20	17 513	12 556	82957	13	9 742	19 834	83029	20	13 578	24 887
				82814	28	12 374	5 926	82886	16	18 300	12 091	82958	18	10 356	19 125	83030	24	14 770	24 440
				82815	17	12 503	5 973	82887	35	24 809	12 912	82959	21	11 535	19 000	83031	27	15 211	24 046
				82816	20	16 420	5 081	82888	34	0 875	13 890	82960	24	15 920	19 957	83032	15	17 500	24 965
				82817	28	18 558	5 146	82889	36	1 180	14 814	82961	28	17 102	19 430	83033	19	18 326	24 077
				82818	29	19 605	5 324	82890	13	8 226	13 372	82962	16	18 390	19 714	83034	15	20 049	24 934
				82819	16	18 710	6 384	82891	17	9 212	13 578	82963	13	21 924	19 149	83035	39	21 010	24 740
				82820	28	22 294	6 901	82892	28	16 500	13 100	82964	17	21 940	19 740	83036	25	22 311	24 790
				82821	16	22 606	6 996	82893	30	3 650	14 314	82965	44	23 498	19 082	83037	34	0 205	25 158
				82822	32	2 045	7 480	82894	29	5 096	14 208	82966	16	24 520	19 316	83038	23	1 527	25 668
				82823	13	3 614	7 908	82895	31	10 628	14 170	82967	31	4 379	20 478	83039	40	2 201	25 627
82751	49	1 898	0 770	82824	55	4 292	7 038	82896	16	10 880	14 801	82968	17	7 281	20 450	83040	26	3 136	25 606
82752	16	5 876	0 708	82825	12	8 141	7 570	82897	16	11 420	14 600	82969	35	7 844	20 092	83041	10	5 238	25 836
82753	27	9 424	0 658	82826	25	4 890	7 290	82898	54	11 764	14 413	82970	27	8 307	20 606	83042	35	5 255	25 817
82754	32	11 220	0 433	82827	17	13 390	7 594	82899	127	12 974	14 006	82971	27	9 421	20 730	83043	10	6 214	25 470
82755	19	13 364	0 354	82828	41	15 738	7 781	82900	21	13 152	14 586	82972	23	11 457	20 815	83044	24	12 361	25 222
82756	30	19 151	0 438	82829	27	16 393	7 796	82901	62	20 310	14 020	82973	16	15 182	20 070	83045	24	12 628	25 886
82757	27	21 536	0 848	82830	17	17 816	7 296	82902	20	21 115	14 028	82974	41	18 096	20 800	83046	18	13 070	25 838
82758	40	23 274	0 024	82831	17	19 706	7 150	82903	51	24 030	14 049	82975	26	18 712	20 860	83047	35	16 722	25 794
82759	25	23 941	0 556	82832	10	19 830	7 978	82904	27	1 366	15 437	82976	18	19 094	20 485	83048	28	18 310	25 438
82760	28	1 158	1 470	82833	21	20 180	7 958	82905	22	1 727	15 746	82977	24	19 502	20 270	83049	10	18 308	25 250
82761	54	2 900	1 076	82834	28	0 432	8 828	82906	44	8 350	15 410	82978	27	1 018	21 971				
82762	45	4 481	1 910	82835	16	1 426	8 635	82907	16	9 560	15 392	82979	21	2 680	21 340				
82763	48	4 508	1 050	82836	38	3 211	8 516	82908	21	14 151	15 113	82980	27	4 281	21 214				
82764	53	4 746	1 723	82837	33	4 562	8 954	82909	23	10 580	15 010	82981	47	5 766	21 081				
82765	26	5 679	1 480	82838	12	6 971	8 314	82910	15	18 738	15 359	82982	21	6 310	21 710				
82766	15	7 495	1 444	82839	31	7 111	8 362	82911	26	23 990	15 911	82983	13	7 220	21 810				
82767	30	9 097	1 536	82840	18	8 066	8 031	82912	11	0 092	16 256	82984	12	9 922	21 914				
82768	33	9 348	1 192	82841	29	8 173	8 128	82913	14	7 084	16 752	82985	13	10 597	21 804				
82769	27	9 442	1 088	82842	38	11 522	8 369	82914	12	7 642	16 722	82986	27	19 190	21 000				
82770	14	12 456	1 198	82843	27	11 660	8 214	82915	33	9 988	16 513	82987	28	20 197	21 612				
82771	15	17 157	1 463	82844	37	15 028	8 146	82916	27	10 271	16 594	82988	18	20 468	21 500				
82772	21	17 590	1 584	82845	10	15 324	8 290	82917	10	10 300	16 299	82989	58	20 510	21 808				
82773	32	17 848	1 123	82846	10	19 079	8 716	82918	19	10 312	16 290	82990	15	21 150	21 050				
82774	35	19 540	1 558	82847	26	20 690	8 345	82919	15	10 900	16 480	82991	35	21 927	21 070				
82775	15	0 956	2 560	82848	26	24 518	8 376	82920	26	17 106	16 022	82992	35	0 066	22 360				
82776	10	1 851	2 381	82849	19	0 390	9 720	82921	27</										



**R.A. 22<sup>h</sup> 24<sup>m</sup>**

Plate 1729, 1920 Nov 2

*Provisional Constants*

A B C  
 -01745 + 00919 -3779

D E F  
 -00939 -01750 -2028

Mag = 16.1 - 0.91  $\sqrt{d}$ 

No	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
83051	40	1 010	0 131	83123	38	11 792	6 216	83195	20	18 190	12 186	83267	44	1 521	18 881	83339	22	22 718	23 751				
83052	39	1 080	0 352	83124	31	12 361	6 082	83196	13	21 046	12 190	83268	26	* 2 712	18 390	83340	13	0 430	24 609				
83053	12	3 187	0 117	83125	25	12 108	6 135	83197	15	25 178	12 054	83269	40	3 900	18 180	83341	57	6 998	24 820				
83054	35	10 006	0 157	83126	17	12 537	6 160	83198	53	1 078	13 842	83270	31	9 756	18 137	83342	13	8 822	24 922				
83055	17	16 157	0 072	83127	11	13 310	6 016	83199	13	3 695	13 864	83271	25	10 158	18 120	83343	24	10 736	24 926				
83056	16	17 057	0 131	83128	15	16 300	6 072	83200	13	5 352	13 732	83272	19	11 710	18 278	83344	33	15 308	24 178				
83057	12	21 152	0 101	83129	11	19 128	6 010	83201	11	6 333	13 942	83273	20	13 358	18 311	83345	35	17 948	24 804				
83058	13	23 180	0 070	83130	28	21 279	6 536	83202	18	8 335	13 312	83274	28	17 387	18 308	83346	40	22 365	24 762				
83059	13	23 180	0 070	83131	38	23 950	6 150	83203	38	11 018	13 813	83275	28	18 251	18 719	83347	26	23 100	24 152				
83060	15	21 568	1 130	83132	11	25 510	6 108	83204	16	12 286	13 953	83276	18	19 012	18 166	83348	50	3 165	25 874				
83061	13	23 618	1 080	83133	33	17 119	7 710	83205	18	11 518	13 210	83277	13	19 880	18 351	83349	15	8 078	25 630				
83062	31	10 106	1 251	83134	25	9 366	7 120	83206	12	15 386	13 903	83278	10	20 111	18 216	83350	48	8 150	25 188				
83063	19	11 600	1 715	83135	15	7 192	7 132	83207	10	16 699	13 021	83279	22	21 306	18 722	83351	29	10 456	25 398				
83064	22	12 626	1 180	83136	29	8 318	7 997	83208	10	18 808	13 279	83280	24	23 761	18 896	83352	16	11 342	25 190				
83065	15	11 306	1 157	83137	18	13 051	7 828	83209	12	19 598	13 712	83281	27	23 831	18 498	83353	21	13 304	25 163				
83066	11	11 617	1 007	83138	11	13 390	7 371	83210	16	20 781	13 023	83282	12	2 550	19 100	83354	26	16 150	25 052				
83067	22	17 387	1 281	83139	21	16 531	7 189	83211	21	23 898	13 390	83283	26	5 376	19 661	83355	17	18 214	25 033				
83068	27	23 315	1 859	83140	12	17 867	7 192	83212	11	21 171	13 510	83284	27	8 158	19 179	83356	10	21 866	25 816				
83069	42	1 917	2 110	83141	10	18 310	7 582	83213	10	25 537	13 010	83285	81	10 730	19 368	83357	21	23 130	25 717				
83070	13	3 188	2 058	83142	22	20 676	7 731	83214	11	2 320	13 249	83286	28	15 910	19 235	83358	16	23 736	25 350				
83071	11	3 921	2 458	83143	10	20 722	7 162	83215	17	1 208	13 660	83287	30	18 752	19 072	83359	61	25 888	25 588				
83072	14	6 381	2 730	83144	15	23 711	7 661	83216	21	1 510	13 807	83288	10	19 200	19 270	83360	19	25 973	25 337				
83073	11	7 806	* 5 539	83145	33	2 378	8 162	83217	14	5 218	13 580	83289	19	37 76	19 152								
83074	00	9 130	* 6 606	83146	21	1 970	8 520	83218	16	7 262	13 108	83290	12	21 736	19 270								
83075	37	11 070	* 7 660	83147	13	5 060	8 567	83219	21	7 330	13 162	83291	16	21 912	19 400								
83076	30	11 881	* 7 221	83148	11	8 155	8 096	83220	14	8 617	13 532	83292	26	23 791	19 281								
83077	19	20 881	2 109	83149	11	11 511	8 371	83221	17	8 730	13 121	83293	51	21 648	19 699								
83078	12	22 881	2 111	83150	16	13 116	8 896	83222	38	9 818	13 128	83294	28	5 421	20 438								
83079	33	0 118	3 526	83151	16	10 726	8 662	83223	11	12 026	14 049	83295	22	6 244	20 846								
83080	30	3 569	3 065	83152	26	11 281	9 826	83224	35	13 063	14 504	83296	13	10 420	20 028								
83081	13	3 727	3 100	83153	16	2 562	9 863	83225	33	22 460	14 418	83297	43	13 360	20 368								
83082	37	8 137	3 155	83154	31	5 310	9 060	83226	10	23 002	14 120	83298	17	13 722	20 182								
83083	11	8 617	3 060	83155	21	5 122	9 176	83227	10	0 175	15 804	83299	11	14 119	20 976								
83084	11	8 900	3 529	83156	11	5 631	9 150	83228	21	1 966	15 708	83300	17	15 298	20 127								
83085	11	9 037	3 012	83157	30	7 309	9 660	83229	13	5 510	15 251	83301	16	18 810	20 074								
83086	18	11 218	3 538	83158	11	9 842	9 013	83230	13	7 566	15 181	83302	18	20 322	20 616								
83087	11	11 601	3 971	83159	11	11 310	9 780	83231	11	8 039	15 052	83303	21	20 940	20 751								
83088	15	18 302	3 608	83160	35	11 691	9 129	83232	14	9 100	15 915	83304	13	23 388	20 533								
83089	21	10 120	3 939	83161	38	11 398	9 799	83233	32	9 330	15 518	83305	12	23 750	20 331								
83090	16	20 582	3 986	83162	11	16 337	9 179	83234	24	10 268	15 182	83306	34	25 418	20 190								
83091	45	20 558	3 256	83163	15	17 108	9 132	83235	21	12 092	15 870	83307	19	4 763	21 934								
83092	26	25 311	3 309	83164	17	18 730	9 708	83236	34	21 616	15 510	83308	26	7 460	21 424								
83093	15	3 072	1 742	83165	10	22 515	9 100	83237	13	25 099	15 718	83309	28	8 181	21 439								
83094	22	3 860	1 030	83166	11	22 510	9 110	83238	10	0 249	16 218	83310	38	9 488	21 423								
83095	18	1 365	4 755	83167	13	21 595	9 936	83239	34	2 002	16 793	83311	12	13 158	21 620								
83096	19	8 365	4 144	83168	31	0 792	10 598	83240	29	2 270	16 140	83312	23	14 820	21 782								
83097	13	9 161	4 371	83169	18	1 193	10 500	83241	42	2 539	16 185	83313	43	19 688	21 769								
83098	10	10 539	4 718	83170	11	2 293	10 991	83242	13	3 540	16 164	83314	19	22 160	21 088								
83099	31	11 150	4 538	83171	14	4 443	10 772	83243	10	6 627	16 329	83315	29	25 016	22 996								
83100	21	12 712	4 001	83172	12	5 176	10 112	83244	26	6 982	16 994	83316	13	4 552	22 660								
83101	11	12 933	4 776	83173	21	5 186	10 138	83245	30	7 712	16 702	83317	13	5 038	22 449								
83102	12	13 343	4 830	83174	33	10 240	10 806	83246	50	8 078	16 981	83318	15	8 264	22 760								
83103	11	14 642	4 927	83175	33	14 413	10 999	83247	12	14 160	16 028	83319	14	10 234	22 980								
83104	38	14 982	4 758	83176	13	15 419	10 691	83248	19	18 110	16 434	83320	11	13 504	22 209								
83105	20	15 200	4 431	83177	22	18 006	10 480	83249	39	24 844	16 072	83321	16	14 000	22 162								

R.A. 22h 32m

Plate 1738 , 1920 Nov 14.

Provisional Constants.

A

B

C

—0156 + 01593 —5308

D

E

F

—01572 — 01714 — 0198

Mag = 16.3 — 0.91  $\sqrt{d}$

No	d	e	f	g
83401	12	2 667	0 536	
83402	14	6 815	0 568	
83403	28	10 538	0 884	
83404	44	13 676	0 411	
83405	13	17 888	0 460	
83406	44	18		



83410	14	6 718	1 786	83484	17	6 069	7 783	83554	11	10 849	12 878	83626	14	25 561	17 316	83698	20	1 006	24 137
83411	30	8 009	1 992	83483	22	8 538	7 945	83555	28	20 780	12 851	83627	11	25 774	17 966	83699	20	1 704	24 526
83412	27	8 114	1 746	83484	35	8 944	7 736	83556	11	21 468	12 124	83628	17	2 014	18 863	83700	12	7 466	24 786
83413	19	9 026	1 016	83485	88	10 562	7 972	83557	12	21 586	12 093	83629	18	5 546	18 494	83701	12	13 000	24 778
83414	22	9 211	1 730	83486	13	12 372	7 265	83558	16	1 979	13 756	83630	11	7 140	18 999	83702	11	21 006	24 576
83415	12	9 564	1 684	83487	10	14 582	7 144	83559	12	2 553	13 198	83631	11	7 346	18 066	83703	20	22 006	24 250
83416	16	9 566	1 024	83488	13	17 590	7 386	83560	10	3 612	13 376	83632	26	9 661	18 864	83704	38	0 053	25 156
83417	25	9 648	1 274	83489	19	17 726	7 654	83561	10	4 251	13 958	83633	11	9 669	18 806	83705	16	2 060	25 716
83418	11	10 696	1 065	83490	10	17 778	7 825	83562	46	9 910	13 818	83634	11	10 520	18 801	83706	60	1 204	25 909
83419	34	11 170	1 208	83491	48	18 292	7 486	83563	44	10 760	13 183	83635	9	18 369	18 890	83707	20	2 294	25 655
83420	15	12 768	1 345	83492	36	20 534	7 265	83564	17	11 928	13 083	83636	18	19 396	18 236	83708	9	11 684	25 246
83421	27	13 246	1 507	83493	16	22 530	7 351	83565	13	12 658	13 268	83637	39	21 672	18 792	83709	19	14 564	25 788
83422	15	17 654	1 134	83494	14	23 904	7 422	83566	16	12 940	13 771	83638	10	0 145	19 800	83710	33	14 635	25 112
83423	35	20 185	1 458	83495	31	24 944	7 494	83567	9	13 184	13 412	83639	19	1 951	19 262	83711	48	23 252	25 118
83424	13	21 874	1 130	83496	38	1 708	8 034	83568	11	14 365	13 636	83640	19	1 995	19 651	83712	16	24 732	25 262
83425	35	24 188	1 618	83497	10	8 666	8 781	83569	33	16 881	13 302	83641	39	6 161	19 711				
83426	14	0 716	2 702	83498	22	9 526	8 235	83570	19	25 676	13 171	83642	11	6 710	19 171				
83427	26	1 172	2 234	83499	24	11 354	8 373	83571	22	0 561	14 838	83643	21	9 666	19 660				
83428	32	5 400	2 986	83500	13	11 466	8 156	83572	38	9 191	14 912	83644	16	13 539	19 678				
83429	12	13 760	2 858	83501	16	12 175	8 151	83573	35	10 986	14 840	83645	13	17 188	19 917				
83430	22	14 700	2 392	83502	19	12 721	8 215	83574	10	11 006	14 901	83646	15	18 158	19 356				
83431	17	15 830	2 309	83503	20	13 011	8 756	83575	17	12 732	14 513	83647	31	20 489	19 378				
83432	44	15 838	2 261	83504	12	13 548	8 528	83576	30	15 928	14 599	83648	11	20 638	19 311				
83433	38	22 175	2 921	83505	13	14 691	8 856	83577	11	18 771	14 477	83649	11	22 717	19 521				
83434	37	23 092	2 351	83506	16	16 321	8 104	83578	23	24 196	14 406	83650	20	23 017	19 381				
83435	14	24 608	2 008	83507	10	21 315	8 235	83579	30	21 718	14 075	83651	12	23 686	19 330				
83436	39	25 902	2 365	83508	13	23 290	8 315	83580	16	25 272	14 580	83652	36	25 769	19 051				
83437	28	3 316	3 614	83509	35	24 812	8 185	83581	26	25 939	14 803	83653	12	26 099	19 016				
83438	136	6 688	3 512	83510	35	25 812	8 185	83582	16	26 382	15 791	83654	51	26 818	19 016				
83439	15	6 393	3 256	83511	9	0 158	9 305	83583	32	9 116	15 046	83655	22	3 633	20 521				
83440	13	8 136	3 681	83512	32	0 510	9 191	83584	38	10 766	15 731	83656	12	12 731	20 915				
83441	19	9 075	3 821	83513	12	0 516	9 803	83585	28	10 308	15 751	83657	13	11 011	20 856				
83442	23	10 211	3 382	83514	15	11 250	9 901	83586	20	11 152	15 110	83658	13	11 792	20 556				
83443	21	12 241	3 496	83515	18	15 271	9 986	83587	9	18 308	15 751	83659	20	17 117	20 816				
83444	15	13 776	3 014	83516	12	16 115	9 601	83588	20	20 680	15 738	83660	36	18 633	20 896				
83445	21	17 811	3 910	83517	9	18 550	9 139	83589	13	21 381	15 276	83661	30	22 266	20 371				
83446	37	17 951	3 056	83518	11	23 904	9 902	83590	11	22 625	15 815	83662	26	23 169	20 618				
83447	12	19 815	3 102	83519	15	26 110	10 286	83591	11	23 125	15 911	83663	16	0 399	21 186				
83448	12	20 152	3 176	83520	10	5 158	10 115	83592	11	23 938	15 212	83664	16	0 166	21 078				
83449	13	21 884	3 783	83521	41	6 756	10 665	83593	21	24 871	15 135	83665	11	5 316	21 116				
83450	16	2 600	1 102	83522	15	9 175	10 955	83594	37	25 391	15 376	83666	11	6 066	21 553				
83451	10	4 683	1 291	83523	9	10 193	10 691	83595	21	25 818	15 333	83667	11	6 966	21 553				
83452	15	5 147	1 536	83524	13	12 710	10 596	83596	31	2 976	16 110	83668	13	8 358	21 011				
83453	10	9 860	1 197	83525	12	11 108	10 866	83597	11	3 226	16 058	83669	20	9 316	21 061				
83454	37	11 211	1 692	83526	11	15 626	10 981	83598	11	3 666	16 886	83670	20	13 531	21 707				
83455	16	15 372	1 898	83527	18	16 116	10 986	83599	11	5 396	16 901	83671	31	15 571	21 707				
83456	10	16 262	1 362	83528	17	17 015	10 671	83600	13	6 031	16 902	83672	17	17 321	21 201				
83457	13	19 096	1 965	83529	21	17 780	10 111	83601	25	10 891	16 718	83673	17	17 071	21 357				
83458	12	22 111	1 233	83530	30	20 175	10 700	83602	60	12 895	16 286	83674	31	17 120	21 301				
83459	38	24 876	1 231	83531	21	22 116	10 716	83603	11	13 206	16 180	83675	38	22 561	22 738				
83460	30	1 818	5 612	83532	10	22 777	10 761	83604	13	13 262	16 066	83676	23	3 370	22 331				
83461	21	6 884	5 156	83533	11	21 511	10 513	83605	19	13 786	16 066	83677	27	8 246	22 732				
83462	13	8 612	5 458	83534	36	1 279	11 055	83606	11	16 271	16 195	83678	11	10 191	22 866				
83463	13	13 784	5 018	83535	25	0 581	11 200	83607	18	17 707	16 711	83679	13	11 700	22 866				
83464	12	16 100	5 166	83536	12	6 111	11 012	83608	18	18 261	16 651	83680	10	12 663	22 602				
83465	15	19 200	5 721	83537	31	8 251	11 661	83609	28	20 576	16 37	83681	31	12 891	22 966				
83466	19	22 262	5 757	83538	17	20 761	11 012	83610	22	20 792	16 165	83682	10	13 050	23 308				
83467	25	1 895	6 814	83539	16	23 611	11 780	83611	11	21 113	16 311	83683	35	13 936	22 863				
83468	16	3 450	6 500	83540	15	23 708	11 632	83612	15	23 812	16 752	83684	17	15 378	22 863				
83469	34	4 712	6 217	83541	17	23 812	11 565	83613	11	1 251	17 302	83685	19	16 666	22 712				
83470	22	5 144	6 176	83542	12	3 005	12 531	83614	35	1 518	17 866	83686	11	20 116	22 356				
83471	12	7 852	6 955	83543	15	3 231	12 395	83615	21	3 871	17 398	83687	12	23 111	22 086				
83472	19	7 918	6 397	83544	36	7 056	12 226	83616	13	1 070	17 711	83688	21	1 396	23 616				
83473	35	7 958	6 230	83545	18	9 836	12 121	83617	22	1 536	17 711	83689	30	6 923	23 557				
83474	59	8 110	6 171	83546	9	10 404	12 091	83618	13	9 320	17 230	83690	13	7 591	23 319				
83475	12	12 150	6 518	83547	17	11 470	12 124	83619	12	10 112	17 535	83691	38	12 118	23 622				
83476	12	14 050	6 844	83548	20	12 972	12 991	83620	11	13 030	17 685	83692	11	11 160	23 373				
83477	23	15 950	6 756	83549	20	13 133	12 001	83621	20	16 311	17 916	83693	10	18 165	23 280				



83784

14

22 338

3 175

83850

12

6 150

11 890

83928

17

9 106

18 358

83785

11

24 446

3 358

83857

29

9 824

11 646

83929

22

9 870

18 976

83786

26

25 898

3 742

83858

39

12 754

11 309

83930

39

10 697

18 510

83787

14

0 076

+ 272

83859

35

17 701

11 171

83931

37

14 041

18 810

83788

42

3 139

+ 215

83860

19

17 532

11 067

83932

21

20 911

18 180

83789

34

8 971

+ 236

83861

11

18 320

11 632

83933

12

23 519

18 900

83790

37

14 256

+ 888

83862

26

23 038

11 459

83934

14

1 070

19 513

83791

77

16 506

+ 248

83863

12

23 860

11 591

83935

20

1 338

19 370

83792

38

17 106

+ 728

83864

32

6 160

12 280

83936

31

1 088

19 029

83793

31

19 128

+ 614

83865

21

6 070

12 317

83937

23

5 300

19 957

83794

23

24 118

+ 220

83866

26

13 043

12 808

83938

20

7 441

19 292

83795

15

24 498

+ 590

83867

16

13 085

12 278

83939

31

7 880

19 457

83796

23

0 530

5 210

83868

23

23 516

12 712

83940

22

13 119

19 370

83797

44

12 862

5 749

83869

21

3 076

13 150

83941

36

17 135

19 712

83798

21

15 540

5 528

83870

15

5 298

13 338

83942

25

20 776

19 797

83799

20

15 791

5 686

83871

16

5 287

13 150

83943

30

24 604

19 860

83800

12

16 520

5 534

83872

10

7 119

13 719

83944

25

25 062

19 095

83801

21

19 803

5 924

83873

22

11 779

13 112

83945

31

0 591

20 310

83802

38

0 876

6 385

83874

15

11 898

13 138

83946

33

1 789

20 604

83803

39

3 102

6 977

83875

37

12 601

13 406

83947

38

5 906

20 411

83804

35

3 698

6 050

83876

10

19 691

13 201

83948

16

6 380

20 170

83805

46

4 919

6 110

83877

11

20 185

13 066

83949

10

6 622

20 604

83806

41

10 300

6 111

83878

33

12 910

13 595

83950

37

11 822

20 593

83807

18

12 732

6 982

83879

36

23 285

13 914

83951

42

11 068

20 942

83808

19

15 610

6 705

83880

34

21 206

13 065

83952

42

18 892

20 981

83809

29

16 310

6 438

83881

32

2 498

14 388

83953

17

19 060

20 206

83810

30

20 576

6 916

83882

37

3 038

14 058

83954

13

19 106

20 102

83811

43

28 180

6 463

83883

17

3 205

11 558

83955

13

22 510

20 533

83812

16

23 450

6 178

83884

17

3 214

14 201

83956

22

23 072

20 031

83813

21

25 010

6 256

83885

12

3 575

11 561

83957

39

0 446

21 193

83814

12

25 474

6 981

83886

33

2 242

11 778

83958

15

5 092

21 577

83815

20

0 802

7 342

83887

89

6 061

11 591

83959

11

5 214

21 080

83816

21

2 242

7 406

83888

33

6 328

11 320

83960

10

19 573

21 166

83817

37

3 216

7 476

83889

13

6 720

11 097

83961

31

23 260

21 970

83818

26

4 410

7 720

83890

12

9 211

11 900

83962

17

23 132

21 268

83819

33

8 050

7 901

83891

30

0 875

11 566

83963

11

21 081

21 762

83820

11

10 634

7 310

83892

30

13 572

11 566

83964

30

25 378

21 532

83821

40

14 608

7 481

83893

51

19 072

11 134

83965

13

1 116

22 071

83822

34

14 847

7 591

83894

30

20 811

11 634

83966

10

1 120

22 052

83823

12

15 135

7 350

83895

10

0 932

15 801

83967

28

5 591

22 571

83824

47

18 178

7 327

83896

31

3 178

15 116

83968

21

6 368

22 579

83825

11

22 141

7 544

83897

43

3 596

15 855

83969

25

7 504

22 081

83826

15

25 300

7 799

83898

32

1 121

15 399

83970

71

11 132

22 734

83827

11

1 568

8 331

83899

39

5 361

15 662

83971

10

16 312

22 512

83828

36

4 120

8 164

83900

10

5 911

15 506

83972

32

18 378

22 468

83829

40

5 509

8 864

83901

13

6 155

15 215

83973

10

18 852

22 150

83830

10

8 790

8 502

83902

23

8 891

15 313

83974

11

19 040

22 700

83831

16

17 706

8 202

83903

26

13 139

15 218

83975

47

0 626

23 882

83832

16

18 818

8 551

83904

10

11 136

15 191

83976

18

3 146

23 992

83833

16

21 830

8 753

83905

12

18 660

15 693

83977

12

16 762

23 850

83834

32

22 015

8 916

83906

31

20 691

15 088

83978

13

18 762

23 053

83835

16

22 118

8 849

83907

10

22 421

15 886

83979

15

20 150

23 826

83836

17

25 608

8 480

83908

21

23 688

15 801

83980

11

23 762

23 091

83837

16

2 248

9 888

83909

12

2 151

16 736

83981

30

0 518

21 211

83838

10

6 735

9 426

83910

33

1 821

16 070

83982

52

1 392

24 104

83839

23

8 374

9 730

83911

21

5 836

16 403

83983

15

3 077

24 242

83840

10

10 396

9 255

83912

11

6 900

16 798

83984

26

10 370

24 784

83841

30

16 244

9 775

83913

15

9 618

16 178

83985

15

12 575

21 860

83842

33

24 194

9 090

83914

42

11 416

16 380

83986

31

16 223

24 990

83843

30

0 426

10 736

83915

17

17 115

16 133

83987

32

16 474

24 793

83844

16

1 008

10 754

83916

39

18 063

16 732

83988

17

21 694

24 611

83845

14

2 805

10 526

83917

10

1 390

17 188

83846

33

5 023

10 570

83918

13

3 876

17 291

83847

10

8 040

10 454

83919

10

4 090

17 914

83848

25

8 115

10 060

83920

16

7 169

17 640

83849

30

14 641

10 160

83921

11

10 916

17 249

83850

28

17 111

10 112

83922

13

18 779

17 328

83851

29

19 160

10 108

83923

24

19 915

17 777

83852

26

19 678

10 724

83924

16

24 950

17 300

83853

12

20 819

10 438

83925

22

24 984

17 313

83854

21

1 936

11 774

83926

16

7 665

18 206

83855

20

2 134

11 551

83927

35

8 649

18 885

R.A. 22<sup>h</sup> 48<sup>m</sup>

Plate 1739, 1920 Nov 11

Provisional Constants

A B C

-01751 + 00960 - 1923

D E F

-00949 - 01751 - 1350

Mag = 17 0-0 94 √

No

d

a

#

84001

12

0 361

0 861

84002

20

1 601

0 725

84003

17

4 950

0 878

84004

12

6 497

0 826

84005

36

11 302

0 796

84006

11

15 610

0 200

84007

27

23 305

0 130

84008

10

0 174

0 149

84009

26

3 371

1 056

84010

10

3 386

1 823

84011

27

3 957

1 560

84012

38

8 128

1 555

84013

60

10 610

1 413

84014

20

21 898

1 605

84015

17

21 978

1 296

84016

36

21 187

1 371

84017

20

1 109

2 106

84018

11

4 768

2 150

84019

12

8 779

2 552

84020

12

10 290

2 061

84021

22

10 675

2 130

84022

40

16 616

2 732

84023

15

17 830

3 107

84024

17

20 701

2 515

84025

12

20 292

2 164

84026

25

21 793

2 874

84027

34

22 891

2 290

84028

42

25 457

3 485

84029

14

0 415

3 585

84030

17

2 528

3 724

84031

36

5 605

3 105

84032

18

6 492

3 865

84033

10

8 310

3 312

84034

12

11 112

3 473

84035

26

12 634

3 086

84036

19

17 120

3 768

84037

10

18 886

3 165

84038

24

21 571

3 853

84039

60

24 002

3 060

84040

19

2 210

4 063

84041

22

2 599

4 962

84042

31

3 983

4 993

84043

22

6 260

4 650

84044

10

11 240

4 810

84045

22

12 418

4 617

84046

23

14 124

4 874

84047

35

15 719

4 788

84048

44

18 445

4 288

84049

19

19 496

4 068

84050

24

20 620

4 142

84051

12

24 623

4 115

84052

12

25 868

4 587

84053

20

25 930

4 440

84054

19

5 160

5 475

84055

11

6 716

5 760

84056

13

6 972

5 609

84057

12

9 291

5 326

84058

12

12 076

5 750

84059

12

12 675

5 878

84060

12

14 872

5 438

84061

48

15 055

5 205

84062

17

16 858

5 302

84063

11

20 224

5 825

84064

44

1 308

6 854

84065

19

1 580

6 866

84066

11

2 665

6 502

84067

21

3 136

6 618

84068

12

5 321

6 050

84069

58

7 857

6 333

84070

10

8 398

6 885

84071

12

15 156

6 090

84072

11

16 735

6 820

84073

17

17 670

6 284

84074

14

19 026

6 468

84075

19

20 895

6 088

84076

36

21 590

6 407

84077

18

22 860

6 353

84078

12

2 290

7 955

84079

17

3 613

7 336

84080

15

5 670

7 086

84081

13

6 420

7 184

84082

33

6 994

7 205

84083

25

7 110

7 773

84084

18

9 119

7 360

84085

20

13 044

7 857

84086

19

18 195

7 540

84087

16

23 310

7 090

84088

24

24 388

7 452

84089

28

25 571

7 817

84090

16

3 153

8 155

84091

19

3 770

8 831

84092

13

5 480

8 268

84093

24

7 078

8 978

84094

12

13 428

8 290

84095

13

14 495



81128	32	11 201	11 167	81200	10	21 201	18 721	81272	16	15 015	21 198	81333	18	10 710	1 981	81401	12	20 716	13 080
81129	20	12 811	11 424	81201	19	22 039	18 617	81273	12	1 121	25 010	81334	18	12 172	1 938	81402	11	21 600	13 445
81130	13	13 070	11 911	81202	11	23 910	18 490	81274	12	1 500	25 157	81335	12	10 601	1 110	81403	18	21 771	13 754
81131	24	14 618	11 900	81203	31	24 725	18 410	81275	36	8 850	25 535	81336	11	10 231	1 808	81404	37	23 794	13 641
81132	42	15 772	11 190	81204	38	25 818	18 255	81276	20	10 121	25 081	81337	11	17 352	1 070	81405	31	24 187	13 962
81133	42	15 990	11 080	81205	16	1 853	10 286	81277	10	10 136	25 103	81338	10	18 785	1 018	81406	16	24 808	13 855
81134	14	19 910	11 450	81206	31	3 000	10 156	81278	31	10 067	25 220	81339	15	21 123	1 037	81407	31	4 870	14 288
81135	22	24 651	11 700	81207	10	5 221	10 718	81279	31	13 070	25 177	81340	12	2 702	5 220	81408	15	10 068	14 824
81136	19	1 362	12 676	81208	10	7 060	10 030	81280	28	13 102	25 208	81341	18	3 911	5 182	81409	25	18 120	14 060
81137	28	4 306	12 520	81209	33	7 775	19 315	81281	12	16 200	25 081	81342	31	1 012	5 131	81410	10	18 616	14 619
81138	10	14 736	12 111	81210	30	9 101	10 991	81282	11	17 091	25 235	81343	30	5 330	5 178	81411	10	20 901	14 955
81139	12	14 881	12 086	81211	11	11 008	10 846	81283	22	17 601	25 530	81344	21	7 919	5 168	81412	18	23 948	14 746
81140	11	22 212	12 201	81212	17	11 139	10 580	81284	10	17 615	25 201	81345	15	9 533	5 081	81413	17	9 260	15 716
81141	37	1 155	11 970	81213	31	12 675	19 681	81285	60	18 989	25 810	81346	17	10 190	5 270	81414	30	0 991	15 382
81142	19	1 750	13 007	81214	31	18 231	19 198	81286	23	23 181	25 781	81347	11	11 383	5 078	81415	15	1 249	15 230
81143	10	1 399	13 020	81215	22	18 923	19 791	81287	68	21 771	25 960	81348	16	11 722	5 116	81416	22	7 706	15 984
81144	19	5 756	13 660	81216	35	22 812	19 156	81288	21	21 830	25 001	81349	107	10 533	5 813	81417	10	18 850	15 073
81145	18	7 898	13 161	81217	13	22 832	19 092					81350	11	9 938	0 601	81418	10	19 702	15 425
81146	17	9 113	13 865	81218	10	23 030	19 855					81351	15	9 975	0 132	81419	33	19 870	15 763
81147	35	11 707	13 877	81219	44	25 359	19 181					81352	30	0 131	0 170	81420	13	21 720	15 460
81148	12	15 718	13 791	81220	20	2 325	20 112					81353	28	10 138	6 071	81421	35	20 516	15 952
81149	10	19 106	13 778	81221	21	2 951	20 728					81354	25	11 371	6 181	81422	35	1 196	16 072
81150	23	19 997	13 206	81222	12	1 181	20 119					81355	31	12 907	6 601	81423	28	21 485	16 489
81151	36	1 537	14 339	81223	12	5 351	20 855					81356	35	17 335	6 180	81424	34	23 130	16 786
81152	31	2 156	14 330	81224	20	10 882	20 165					81357	13	1 609	7 720	81425	11	23 818	16 087
81153	17	1 121	14 675	81225	12	11 216	20 799					81358	13	0 797	7 859	81426	31	3 806	17 360
81154	18	5 590	14 331	81226	18	11 810	20 100					81359	39	19 573	7 701	81427	29	4 582	17 728
81155	13	7 671	11 350	81227	20	13 001	20 111					81360	31	21 380	7 130	81428	33	0 150	17 380
81156	19	9 551	11 280	81228	12	13 070	20 300					81361	11	21 142	7 711	81429	35	7 725	17 656
81157	12	13 151	11 756	81229	31	13 181	20 300					81362	39	0 188	8 991	81430	35	10 978	17 570
81158	20	19 178	11 155	81230	12	14 931	20 711					81363	19	1 138	8 310	81431	11	14 669	17 360
81159	21	23 730	11 735	81231	21	16 270	20 533					81364	21	2 511	8 070	81432	12	14 676	17 340
81160	15	23 000	11 608	81232	12	17 511	20 180					81365	31	1 791	8 117	81433	14	18 218	17 650
81161	17	1 161	15 166	81233	12	14 900	20 176					81366	11	6 110	8 780	81434	18	1 843	18 578
81162	17	1 791	15 711	81234	12	16 591	20 598					81367	31	0 106	9 135	81435	30	3 715	18 266
81163	18	8 990	15 900	81235	33	19 019	20 080					81368	30	0 122	9 618	81436	18	4 128	18 467
81164	68	9 990	15 365	81236	30	21 917	20 936					81369	13	1 111	9 672	81437	17	8 509	18 841
81165	28	12 350	15 896	81237	18	1 807	21 601					81370	16	1 100	9 870	81438	32	20 690	18 914
81166	21	12 666	15 151	81238	25	3 750	21 585					81371	33	9 719	9 197	81439	31	21 462	18 108
81167	21	17 131	15 132	81239	11	5 330	21 300					81372	33	13 511	9 756	81440	11	24 122	18 212
81168	20	19 001	15 087	81240	30	11 286	21 911					81373	35	18 038	9 231	81441	25	0 356	19 274
81169	11	19 125	15 145	81241	12	16 301	21 895					81374	39	0 248	9 117	81442	10	1 256	19 034
81170	12	20 063	15 700	81242	10	21 301	21 600					81375	39	1 551	9 318	81443	31	3 038	19 120
81171	11	21 505	15 751	81243	11	21 611	21 100					81376	21	1 553	10 323	81444	10	3 295	19 746
81172	30	22 002	15 085	81244	11	23 751	21 300					81377	21	1 553	10 323	81445	43	3 681	19 782
81173	31	22 033	15 100	81245	11	25 063	21 773					81378	21	1 553	10 323	81446	22	10 012	19 024
81174	11	0 707	16 200	81246	30	1 611	22 385					81379	30	0 671	10 319	81447	22	10 962	19 500
81175	20	1 970	16 135	81247	12	7 770	22 706					81380	30	8 111	10 911	81448	33	18 834	19 825
81176	12	9 980	16 809	81248	11	3 391	23 100					81381	27	8 110	10 912	81449	25	22 352	19 240
81177	10	9 958	16 105	81249	11	1 805	23 377					81382	21	21 322	10 168	81450	39	22 718	19 800
81178	13	11 370	16 095	81250	43	6 771	23 170					81383	21	22 831	10 388	81451	32	24 208	19 622
81179	10	13 151	16 787	81251	38	7 705	23 105					81384	11	15 100	11 100	81452	13	24 752	19 640
81180	15	3 258	17 641	81252	37	13 130	23 571					81385	17	1 773	11 961	81453	12	25 046	19 234
81181	18	3 299	17 621	81253	25	15 101	23 171					81386	17	5 513	11 807	81454	37	1 147	20 500
81182	31	8 570	17 351	81254	15	15 358	23 171					81387	13	11 568	11 094	81455	16	1 175	20 188
81183	12	11 307	17 866	81255	11	17 590	23 575					81388	30	0 327	11 151	81456	17	1 374	20 498
81184	19	22 016	17 151	81256	12	20 330	23 810					81389	30	1 150	11 371	81457	19	8 200	20 364
81185	18	23 536	17 916	81257	42	23 001	23 990					81390	27	8 553	11 380	81458	25	14 931	20 451
81186	35	25 111	17 665	81258	13	0 701	24 300					81391	27	10 011	12 269	81459	30	16 311	20 567
81187	32	25 511	17 135	81259	20	2 162	24 173					81392	19	15 173	12 996	81460	31	23 481	20 259
81188	15	5 096	18 566	81260	10	3 335	24 516					81393	38	16 031	12 615	81461	32	23 752	20 116
81189	20	6 200	18 155	81261	30	4 351	23 700					81394	18	22 111	13 011	81462	12	3 282	21 595
81190	12	8 100	18 593	81262	26	6 715	23 250					81395	16	22 110	12 160	81463	10	5 212	21 888
81191	26	9 399	18 685	81263	12	12 151	23 678					81396	31	22 081	12 260	81464	6	6 190	22 612
81192	15	11 000	18 056	81264	19	15 156	23 808					81397	33	23 213	12 958	81465	34	6 226	22 026
81193	10	13 118	18 511	81265	83	16 919	23 677					81398	11	23 280	12 708	81466	46	7 738	22 096
81194	20	14 309	18 937	81266	31	18 359	23 655					81399	16	23 489	12 472	81467	15	16 385	22 825
81195	42	11 336	18 688	81267	20	19 511	23 112												



( 237 )



R.A. 23<sup>h</sup> 20<sup>m</sup>

Plate 1725, 1920 Nov 2

Provisional Constants

A	B	C
-01715	+00992	-2847

D	E	F
-01013	-01758	+0946

Mag = 16.2 - 0.94√d

No	d	u	y
85201	12	8 586	0.560
85202	19	10 732	0.248
85203	10	11 463	0.271
85204	24	13 924	0.060
85205	10	20 134	0.780
85206	13	21 136	0.624
85207	19	9 554	1.465
85208	13	10 412	1.080
85209	32	10 890	1.281
85210	30	12 489	1.617
85211	12	12 870	1.035
85212	22	13 870	1.650
85213	15	15 074	1.325
85214	19	17 100	1.690
85215	17	21 430	1.102
85216	21	23 951	1.152
85217	29	24 886	2.044
85218	25	26 300	2.905
85219	11	7 344	2.024
85220	27	12 628	2.982
85221	78	14 219	2.840
85222	15	17 631	2.278
85223	63	25 165	2.364
85224	36	25 161	2.308
85225	30	3 666	3.608
85226	29	7 500	3.414
85227	31	7 842	3.864
85228	17	8 676	3.884
85229	22	8 714	3.964
85230	13	9 414	3.137
85231	12	10 600	3.174
85232	11	11 634	3.012
85233	110	14 710	3.170
85234	12	15 116	3.504
85235	17	16 606	3.524
85236	17	18 653	3.394
85237	22	25 000	3.836
85238	22	25 578	3.674
85239	32	6 424	4.210
85240	16	11 092	4.998
85241	17	14 302	4.806
85242	10	16 530	4.776
85243	23	17 558	4.128
85244	46	17 858	4.470
85245	27	24 511	4.514
85246	12	1 304	5.522
85247	44	1 702	5.766
85248	39	2 562	5.194
85249	35	11 092	5.320
85250	31	11 770	5.845
85251	11	12 404	5.218
85252	23	14 548	5.746
85253	28	17 652	5.948
85254	28	19 214	5.976
85255	24	21 330	5.746



85256	11	25 396	5 284	85328	11	21 980	12 900	85400	67	23 478	20 906	85457	30	11 241	0 956	85520	12	19 162	7 336
85257	12	0 570	6 441	85329	47	6 310	13 780	85401	10	3 316	21 282	85458	14	13 800	0 861	85521	30	19 050	7 520
85258	12	2 056	6 716	85330	10	6 348	13 599	85402	12	7 159	21 083	85459	10	16 830	0 980	85522	13	21 606	7 515
85259	27	3 424	6 062	85331	31	7 188	13 371	85403	21	12 124	21 055	85460	17	17 404	0 202	85523	16	23 562	7 014
85260	10	7 059	6 166	85332	35	7 116	13 166	85404	17	13 041	21 360	85461	19	17 410	0 368	85524	19	0 798	8 878
85261	21	13 034	6 662	85333	12	15 095	13 752	85405	20	19 136	21 831	85462	23	18 752	0 255	85525	32	4 364	8 543
85262	12	13 047	6 688	85334	23	15 709	13 782	85406	14	24 350	21 248	85463	20	21 680	0 110	85526	15	5 155	8 883
85263	11	13 066	6 909	85335	10	17 071	13 833	85407	11	25 110	21 039	85464	14	3 884	1 954	85527	27	11 676	8 292
85264	12	18 162	6 065	85336	31	23 170	13 886	85408	25	28 871	21 861	85465	15	8 860	1 330	85528	41	16 502	8 580
85265	18	19 130	6 796	85337	10	0 280	11 782	85409	11	0 371	22 980	85466	14	9 194	1 229	85529	38	17 351	8 024
85266	12	23 686	6 102	85338	27	6 301	11 381	85410	10	6 082	22 362	85467	15	12 449	1 984	85530	28	17 482	8 750
85267	10	1 085	7 710	85339	17	6 568	11 285	85411	10	10 862	22 510	85468	28	16 362	1 484	85531	17	11 850	8 778
85268	31	2 760	7 328	85340	10	11 157	14 568	85412	30	12 226	22 176	85469	12	20 118	1 115	85532	28	20 118	8 614
85269	35	3 790	7 170	85341	12	11 712	14 252	85413	19	13 982	22 171	85470	39	20 408	1 372	85533	16	2 010	9 300
85270	31	9 229	7 064	85342	11	21 588	14 350	85414	11	11 061	22 157	85471	20	23 816	1 281	85534	26	3 544	9 860
85271	45	10 371	7 872	85343	19	0 110	15 752	85415	13	15 077	22 307	85472	50	24 885	1 116	85535	12	4 525	9 484
85272	22	11 196	7 250	85344	1	2 533	15 070	85416	12	20 702	22 201	85473	62	3 500	2 654	85536	16	7 000	9 915
85273	15	14 383	7 019	85345	30	1 919	15 116	85417	16	23 026	22 150	85474	36	3 520	2 593	85537	70	7 650	9 923
85274	25	18 585	7 918	85346	13	7 385	15 001	85418	27	23 375	22 803	85475	19	3 900	2 758	85538	27	8 810	9 886
85275	23	19 375	7 766	85347	13	7 116	15 216	85419	20	23 696	22 108	85476	29	5 087	2 211	85539	17	11 393	9 592
85276	30	20 985	7 143	85348	13	12 128	15 082	85420	26	0 116	23 951	85477	15	6 091	2 980	85540	16	11 950	9 570
85277	31	22 591	7 306	85349	13	13 130	15 567	85421	25	3 116	23 253	85478	16	9 172	2 718	85541	10	18 332	9 290
85278	30	8 368	8 121	85350	50	13 112	15 171	85422	11	9 150	23 120	85479	10	11 738	2 122	85542	30	20 396	9 241
85279	19	9 315	8 190	85351	35	11 168	15 011	85423	31	9 216	23 105	85480	13	16 080	0 837	85543	11	0 832	10 610
85280	12	11 707	8 991	85352	10	15 193	15 731	85424	24	9 655	23 720	85481	37	16 973	2 550	85544	26	3 310	10 536
85281	28	11 710	8 971	85353	11	16 039	15 210	85425	30	11 216	23 530	85482	12	18 072	0 032	85545	22	1 290	10 155
85282	27	19 130	8 060	85354	12	10 055	15 319	85426	33	13 008	23 757	85483	10	19 721	1 220	85546	23	5 830	10 200
85283	12	21 060	8 150	85355	32	21 811	15 185	85427	18	13 730	23 112	85484	18	21 910	2 081	85547	17	6 768	10 125
85284	16	22 191	8 527	85356	17	22 821	15 830	85428	11	3 101	24 110	85485	14	23 836	2 111	85548	95	8 928	10 481
85285	12	23 718	8 976	85357	11	15 088	15 675	85429	20	8 800	24 150	85486	31	3 770	3 950	85549	9	0 016	10 383
85286	31	1 326	9 250	85358	12	2 300	16 575	85430	18	9 781	24 386	85487	38	10 988	3 903	85550	16	13 100	10 008
85287	14	1 236	9 672	85359	10	3 315	16 908	85431	10	12 096	24 812	85488	27	15 105	3 752	85551	16	11 650	10 928
85288	32	8 706	9 873	85360	18	6 530	16 966	85432	16	16 990	24 376	85489	33	15 600	3 161	85552	11	11 660	10 932
85289	13	9 281	9 122	85361	1	7 281	16 083	85433	12	18 336	24 669	85490	25	17 387	3 106	85553	13	11 712	10 438
85290	27	12 130	9 150	85362	37	8 132	16 226	85434	13	22 892	24 391	85491	38	19 076	3 712	85554	24	15 195	10 614
85291	10	12 880	9 375	85363	107	9 380	16 570	85435	31	9 580	25 796	85492	31	21 212	3 930	85555	17	15 713	10 517
85292	19	16 038	9 616	85364	11	12 582	16 660	85436	37	9 850	25 790	85493	10	31 113	3 380	85556	18	17 620	10 760
85293	40	17 500	9 980	85365	10	13 518	16 162	85437	62	11 906	25 118	85494	16	21 679	3 171	85557	35	20 348	10 650
85294	20	20 222	9 888	85366	85	16 261	16 137	85438	50	11 725	25 316	85495	28	3 198	3 823	85558	20	12 170	10 176
85295	16	24 964	9 860	85367	11	20 201	16 630	85439	18	17 381	25 095	85496	29	3 198	1 330	85559	38	20 760	10 253
85296	21	25 219	9 571	85368	18	22 153	16 319	85440	39	21 108	25 110	85497	16	7 121	1 316	85560	38	21 542	10 971
85297	21	0 910	10 118	85369	21	3 261	17 093	85441	10	22 796	25 358	85498	33	13 800	1 876	85561	30	22 500	10 967
85298	38	6 162	10 015	85370	11	5 204	17 118	85442	28	23 916	25 390	85499	11	15 858	1 513	85562	34	23 934	10 700
85299	19	10 252	10 216	85371	17	6 591	17 771	85443	28	23 622	25 590	85500	17	17 997	1 318	85563	10	6 618	11 590
85300	14	10 316	10 800	85372	33	8 338	17 311	85444	20	23 320	25 590	85501	20	23 320	1 082	85564	12	8 652	11 902
85301	22	20 714	10 812	85373	25	9 116	17 336	85445	11	24 731	25 590	85502	11	24 731	1 815	85565	16	10 080	11 954
85302	10	22 190	10 286	85374	30	9 832	17 919	85446	10	25 023	25 590	85503	19	3 621	5 570	85566	12	12 318	11 310
85303	29	24 972	10 217	85375	13	19 826	17 999	85447	27	6 181	25 590	85504	27	6 181	5 380	85567	20	18 052	11 978
85304	31	2 300	11 111	85376	17	1 888	18 786	85505	17	9 030	25 590	85505	31	10 096	5 102	85568	17	19 377	11 731
85305	10	6 068	11 281	85377	30	11 096	18 191	85506	31	10 096	25 590	85507	22	12 285	5 508	85569	15	9 384	12 500
85306	49	6 684	11 200	85378	16	20 761	18 806	85508	20	15 736	25 590	85508	20	15 736	5 930	85570	10	11 092	12 535
85307	14	7 500	11 377	85379	35	20 916	18 692	85509	10	17 178	25 590	85509	28	21 020	5 198	85571	16	13 303	12 006
85308	12	7 812	11 310	85380	31	21 110	18 529	85510	28	21 020	25 590	85510	28	21 020	5 008	85572	17	13 940	12 634
85309	30	9 096	11 196	85381	22	21 931	18 098	85511	13	0 022	25 590	85511	13	0 022	6 128	85573	14	24 286	12 673
85310	33	11 932	11 130	85382	17	5 710	18 681	85512	9	1 933	25 590	85512	9	1 933	6 054	85574	24	25 118	12 582
85311	33	12 612	11 517	85383	19	6 411	19 766	85513	25	11 700	25 590	85513	25	11 700	6 590	85575	48	0 380	13 261
85312	23	13 131	11 514	85384	15	10 980	19 008	85514	29	12 508	25 590	85514	29	12 508	6 152	85576	15	2 850	13 544
85313	12	15 603	11 119	85385	31	12 131	19 720	85515	169	12 888	25 590	85515	169	12 888	6 750	85577	11	4 318	13 138
85314	12	18 399	11 871	85386	32	12 506	19 712	85516	13	16 931	25 590	85516	13	16 931	6 910	85578	15	5 185	13 552
85315	12	0 708	12 520	85387	32	18 872	19 621	85517	14	23 988	25 590	85517	14	23 988	6 515	85579	19	5 500	13 752
85316	14	4 241	12 556	85388	30	21 502	19 615	85518	32	23 802	25 590	85518	32	23 802	6 480	85580	18	5 641	13 280
85317	19	1 882	12 822	85389	12	0 798	20 799	85519	42	23 950	25 590	85519	42	23 950	6 856	85581	11	12 060	13 684
85318																			



85601	27	11 430	14 770	85673	21	10 236	19 670	85745	15	2 789	25 937	85837	33	12 290	4 316	85909	28	3 860	15 301
85602	33	16 883	14 324	85674	24	10 852	19 828	85746	51	1 950	25 150	85838	30	10 332	4 472	85910	58	5 235	15 401
85603	18	18 684	14 708	85675	12	11 250	19 634	85747	22	5 535	25 496	85839	26	16 766	1 276	85911	12	5 280	15 878
85604	54	20 160	14 920	85676	18	11 650	19 081	85748	11	5 608	25 420	85840	13	25 710	1 018	85912	20	9 152	15 070
85605	17	22 904	14 312	85677	22	16 590	19 513	85749	12	5 651	25 113	85841	22	4 908	5 382	85913	18	11 136	15 423
85606	33	24 100	14 190	85678	20	20 821	19 692	85750	17	6 188	25 032	85842	68	5 691	5 898	85914	12	12 484	15 035
85607	28	25 160	14 440	85679	45	23 113	19 588	85751	20	8 116	25 303	85843	20	11 461	5 981	85915	55	18 760	15 618
85608	19	25 700	14 530	85680	25	25 920	19 608	85752	14	8 996	25 725	85844	37	14 801	5 075	85916	20	18 857	15 485
85609	29	1 268	15 530	85681	28	0 062	20 016	85753	29	9 191	25 940	85845	37	17 120	5 001	85917	14	20 485	15 918
85610	18	3 554	15 968	85682	12	6 092	20 879	85754	26	10 003	25 612	85846	12	25 190	5 302	85918	30	22 201	15 284
85611	18	6 068	15 472	85683	12	6 292	20 668	85755	10	13 390	25 632	85847	31	1 706	6 755	85919	16	22 658	15 191
85612	66	11 860	15 594	85684	26	7 208	20 590	85756	13	17 466	25 080	85848	40	1 852	6 720	85920	15	24 910	15 338
85613	15	11 912	15 395	85685	15	7 540	20 150	85757	15	23 962	25 639	85849	30	3 551	6 280	85921	24	4 660	16 918
85614	23	12 118	15 932	85686	25	7 550	20 550	85758	11	25 196	25 390	85850	27	11 551	6 690	85922	10	6 740	16 852
85615	18	15 354	15 034	85687	13	8 111	20 114					85851	31	22 040	6 893	85923	25	7 630	16 272
85616	16	15 355	15 150	85688	29	8 388	20 825					85852	20	23 558	6 535	85924	10	8 500	16 306
85617	15	16 200	15 775	85689	23	9 175	20 094					85853	23	23 595	6 871	85925	11	11 982	16 706
85618	11	19 340	15 476	85690	41	11 246	20 990					85854	23	25 280	6 274	85926	14	14 284	16 267
85619	52	10 818	15 955	85691	15	12 328	20 742					85855	20	2 977	7 081	85927	16	24 572	16 821
85620	13	21 555	15 278	85692	16	12 758	20 968					85856	12	7 800	7 090	85928	32	24 705	16 836
85621	26	22 008	15 857	85693	28	20 324	20 490					85857	20	11 700	7 481	85929	32	0 365	17 194
85622	63	23 364	15 277	85694	67	2 058	21 234					85858	20	16 296	7 481	85930	32	1 429	17 674
85623	21	23 830	15 662	85695	49	2 948	21 555					85859	15	6 129	8 186	85931	13	3 605	17 966
85624	24	25 099	15 494	85696	20	3 700	21 330					85860	28	7 050	8 357	85932	13	7 762	17 640
85625	30	25 885	15 079	85697	18	7 999	21 784					85861	12	9 358	8 769	85933	20	11 166	17 000
85626	23	0 636	16 708	85698	19	10 092	21 804					85862	21	11 812	8 472	85934	32	12 096	17 448
85627	19	1 294	16 180	85699	25	10 120	21 991					85863	55	18 130	8 315	85935	37	12 692	17 680
85628	16	3 094	16 611	85700	16	12 270	21 652					85864	12	20 929	8 330	85936	11	13 204	17 850
85629	15	5 610	16 439	85701	32	12 879	21 306					85865	21	23 000	8 718	85937	12	19 102	17 134
85630	18	8 038	16 118	85702	28	13 328	21 077					85866	12	1 582	9 178	85938	12	19 102	17 186
85631	15	9 282	16 764	85703	20	13 700	21 036					85867	19	35 715	9 908	85939	50	24 420	17 186
85632	65	9 976	10 986	85704	16	14 416	21 298					85868	35	1 872	10 910	85940	31	25 906	17 734
85633	17	12 018	16 356	85705	16	14 669	21 176					85869	12	1 612	10 598	85941	30	2 574	18 512
85634	14	12 186	16 332	85706	17	17 710	21 485					85870	12	1 881	10 279	85942	24	5 298	18 398
85635	20	12 760	16 471	85707	21	18 364	21 004					85871	22	19 958	10 931	85943	85	7 472	18 334
85636	13	15 217	16 409	85708	10	18 840	21 761					85872	22	21 180	10 689	85944	36	10 290	18 943
85637	27	16 090	16 266	85709	10	18 981	21 828					85873	11	21 502	10 125	85945	26	13 045	18 950
85638	11	17 738	16 434	85710	18	1 644	22 188					85874	25	25 021	10 280	85946	15	20 020	18 476
85639	49	17 779	16 520	85711	28	2 310	22 130					85875	20	25 539	10 518	85947	15	20 822	18 884
85640	35	18 010	16 058	85712	19	1 480	22 136					85876	26	0 110	11 217	85948	18	24 098	18 705
85641	14	19 000	16 618	85713	28	5 900	22 568					85877	11	6 310	11 198	85949	15	24 564	18 728
85642	10	19 230	16 572	85714	10	6 020	22 612					85878	22	8 372	11 390	85950	20	24 856	18 565
85643	22	22 375	16 943	85715	21	6 782	22 228					85879	18	10 980	11 500	85951	22	25 874	18 740
85644	27	4 571	17 661	85716	22	16 110	22 382					85880	31	17 052	11 910	85952	15	1 200	19 834
85645	39	8 812	17 181	85717	20	17 281	22 522					85881	20	20 165	11 670	85953	24	3 080	19 158
85646	10	11 256	17 407	85718	30	23 720	22 010					85882	12	21 315	11 330	85954	24	3 942	19 830
85647	16	11 367	17 222	85719	11	25 170	22 160					85883	11	21 210	11 756	85955	19	8 570	19 030
85648	14	12 387	17 434	85720	20	25 182	22 836					85884	18	3 100	12 808	85956	30	9 865	19 890
85649	24	13 572	17 116	85721	25	2 007	23 135					85885	21	8 310	12 985	85957	16	14 450	19 956
85650	30	13 756	17 048	85722	21	2 375	23 165					85886	15	10 216	12 678	85958	20	17 700	19 735
85651	48	17 908	17 498	85723	10	5 121	23 521					85887	34	3 181	13 218	85959	22	18 745	19 400
85652	27	18 840	17 766	85724	28	5 316	23 815					85888	15	3 750	13 671	85960	19	19 881	19 761
85653	15	20 795	17 921	85725	21	5 942	23 050					85889	15	5 326	13 157	85961	36	20 102	19 869
85654	33	21 438	17 430	85726	11	11 791	23 052					85890	11	5 901	13 018	85962	20	23 012	19 572
85655	10	25 610	17 740	85727	11	12 102	23 166					85891	14	7 038	13 790	85963	20	23 771	19 236
85656	26	0 458	18 160	85728	14	19 600	23 657					85892	12	10 120	13 365	85964	11	25 026	19 246
85657	12	1 552	18 701	85729	47	19 990	23 982					85893	10	0 872	14 558	85965	10	4 840	20 319
85658	14	1 778	18 200	85730	21	20 780	23 930					85894	30	1 368	14 725	85966	31	8 821	20 162
85659	24	4 246	18 962	85731	19	21 928	23 168					85895	14	3 140	14 348	85967	38	22 536	20 065
85660	86	4 842	18 052	85732	17	25 188	23 516					85896	23	3 530	14 755	85968	14	24 826	20 311
85661	12	7 440	18 976	85733	18	1 560	24 732					85897	16	3 670	14 755	85969	12	4 433	21 339
85662	14	8 360	18 195	85734	27	5 298	24 607					85898	10	7 786	14 985	85970	44	5 171	21 443
85663	23	9 046	18 084	85735	41	5 795	24 837					85899	25	8 125	14 622	85971	11	7 745	21 194
85664	33	10 812	18 250	85736	18	5 954	24 977					85900	38	13 260	14 684	85972	27	9 553	21 656
85665	17	12 742	18 476	85737	19	9 677	24 464					85901	12	15 265	14 250	85973	20	9 015	21 470
85666	13	15 612	18 250	85738	25	10 194	24 190					85902	22	22 600	14 515	85974	17	10 690	21 850
85667	21	15 726	18 090	85739	28	15 256	24 170					85903	25	23 966	14 765	85975	18	13 675	21 850
85668	16	20 426	18 319	85740	18	15 426	24 770					85904	40	24 574	14 5				



85981	40	21 650	21 224	86059	30	6 771	1 754	86131	10	22 657	9 478	86203	37	4 074	17 940	86275	26	25 732	22 531
85982	25	22 515	21 910	86060	30	9 630	1 401	86132	29	25 627	9 580	86204	39	4 985	17 280	86276	11	1 928	23 564
85983	18	1 754	22 251	86061	32	12 720	1 881	86133	10	1 190	10 472	86205	15	5 236	17 712	86277	40	6 646	23 784
85984	25	5 888	22 560	86062	47	14 311	1 390	86134	28	2 254	10 920	86206	26	5 511	17 782	86278	12	10 600	23 110
85985	16	9 480	22 556	86063	28	15 171	1 438	86135	49	2 271	10 552	86207	23	8 219	17 590	86279	25	13 156	23 550
85986	16	10 666	22 305	86064	11	15 241	1 217	86136	30	3 093	10 500	86208	10	9 173	17 706	86280	14	14 002	23 156
85987	12	11 217	22 090	86065	21	15 912	1 372	86137	46	3 608	10 758	86209	19	11 348	17 007	86281	11	16 520	23 048
85988	25	12 365	22 218	86066	27	22 969	1 655	86138	23	3 810	10 116	86210	14	13 156	17 060	86282	35	22 822	23 241
85989	19	2 971	21 396	86067	25	23 053	1 040	86139	12	5 085	10 115	86211	44	14 850	17 920	86283	38	1 800	24 934
85990	34	3 522	21 062	86068	68	21 858	1 449	86140	16	5 300	10 565	86212	26	18 690	17 680	86284	18	5 892	24 640
85991	28	7 268	23 042	86069	38	1 648	2 325	86141	10	9 078	10 873	86213	11	19 228	17 977	86285	21	8 085	24 882
85992	24	9 468	23 600	86070	12	2 277	2 117	86142	15	11 830	10 588	86214	18	2 281	18 934	86286	48	16 803	24 500
85993	19	10 780	23 261	86071	15	9 662	2 140	86143	22	16 950	10 910	86215	18	2 748	18 952	86287	22	16 903	24 068
85994	20	13 995	23 230	86072	25	10 202	2 987	86144	20	19 458	10 272	86216	20	3 036	18 786	86288	30	18 624	24 026
85995	26	15 106	23 800	86073	17	15 801	2 890	86145	31	23 165	10 313	86217	21	4 054	18 947	86289	20	19 890	24 092
85996	12	16 304	21 240	86074	27	17 108	2 505	86146	22	23 612	10 546	86218	12	8 605	18 212	86290	24	3 176	25 172
85997	20	20 820	23 210	86075	11	20 075	2 804	86147	15	2 300	11 989	86219	47	9 486	18 090	86291	10	11 919	25 350
85998	12	23 255	23 238	86076	22	1 965	3 804	86148	13	6 710	11 536	86220	30	9 766	18 342	86292	19	11 249	25 250
85999	12	23 678	23 124	86077	37	7 480	3 762	86149	16	8 300	11 934	86221	10	9 864	18 950	86293	12	12 700	25 104
86000	10	24 627	23 075	86078	40	8 600	3 142	86150	16	10 577	11 071	86222	13	9 929	18 102	86294	33	14 740	25 760
86001	22	12 074	24 925	86079	13	11 278	3 372	86151	27	11 969	11 484	86223	12	15 414	18 063	86295	14	18 182	25 243
86002	25	15 235	24 209	86080	18	19 378	3 272	86152	25	12 908	11 968	86224	23	19 655	18 032	86296	31	18 339	25 610
86003	20	16 877	24 406	86081	36	22 506	3 222	86153	37	13 485	11 428	86225	23	19 650	18 716	86297	13	18 701	25 386
86004	15	17 105	24 770	86082	11	3 282	4 642	86154	20	15 516	11 161	86226	13	21 782	18 326	86298	17	21 914	25 470
86005	14	18 938	24 569	86083	17	3 732	4 828	86155	14	14 898	11 726	86227	19	23 308	18 934	86299	18	22 947	25 640
86006	19	19 116	24 645	86084	18	1 660	4 434	86156	23	16 492	11 302	86228	11	23 465	18 410				
86007	12	23 172	24 508	86085	10	17 859	1 015	86157	50	16 983	11 180	86229	19	25 648	18 242				
86008	36	23 538	24 698	86086	49	19 098	1 629	86158	30	20 570	11 522	86230	18	1 208	19 817				
86009	44	5 017	25 102	86087	13	21 863	4 328	86159	14	10 718	12 952	86231	12	1 224	19 161				
86010	12	5 680	25 556	86088	15	3 198	5 578	86160	18	12 034	12 061	86232	19	1 962	19 470				
86011	31	5 966	25 983	86089	31	6 262	5 338	86161	14	12 678	12 876	86233	13	3 816	19 456				
86012	30	6 170	25 380	86090	41	7 802	5 120	86162	58	22 988	12 828	86234	17	13 681	19 750				
86013	15	8 610	25 375	86091	42	8 507	5 432	86163	20	23 982	12 492	86235	36	14 390	19 155				
86014	83	8 756	25 194	86092	15	10 712	5 850	86164	15	4 960	13 052	86236	24	14 420	19 140				
86015	42	13 855	25 691	86093	22	13 197	5 222	86165	10	6 358	13 788	86237	17	17 652	19 702				
86016	25	14 088	25 308	86094	66	15 561	5 812	86166	53	7 168	13 379	86238	13	21 970	19 900				
86017	29	16 870	25 738	86095	19	16 388	5 278	86167	39	8 062	13 586	86239	19	22 070	19 543				
86018	38	17 125	25 068	86096	11	22 686	5 554	86168	35	9 320	13 577	86240	12	23 095	19 532				
86019	15	19 707	25 060	86097	10	23 210	5 103	86169	12	13 901	13 388	86241	28	24 310	19 182				
86020	24	21 545	25 502	86098	31	5 576	6 776	86170	10	17 313	13 421	86242	13	25 413	19 016				
86021	25	22 112	25 775	86099	26	3 296	6 190	86171	28	23 568	13 362	86243	39	0 738	20 318				
86022	22	24 904	25 153	86100	15	10 606	6 356	86172	32	24 520	13 272	86244	18	3 031	20 532				
				86101	31	12 981	6 017	86173	24	0 730	14 798	86245	26	6 441	20 670				
				86102	34	25 539	6 492	86174	22	2 097	14 998	86246	14	8 134	20 165				
				86103	29	0 066	7 152	86175	43	2 700	14 780	86247	29	8 839	20 539				
				86104	23	1 620	7 110	86176	12	7 763	14 578	86248	30	17 464	20 920				
				86105	11	8 040	7 045	86177	74	13 416	14 516	86249	16	18 112	20 612				
				86106	29	11 376	7 128	86178	15	19 270	14 003	86250	31	18 136	20 340				
				86107	52	12 461	7 540	86179	44	19 820	14 768	86251	36	19 905	20 178				
				86108	16	13 115	7 998	86180	22	19 982	14 815	86252	14	25 312	20 062				
				86109	23	15 242	7 679	86181	27	20 557	14 046	86253	10	2 410	21 426				
				86110	22	16 221	7 840	86182	22	22 128	14 089	86254	26	9 090	21 140				
				86111	15	19 004	7 961	86183	51	25 191	14 466	86255	46	13 528	21 390				
				86112	10	23 274	7 122	86184	30	0 340	15 540	86256	45	13 919	21 352				
				86113	21	24 206	7 926	86185	18	0 792	15 411	86257	14	14 538	21 712				
				86114	25	1 140	8 961	86186	12	2 242	15 588	86258	15	14 697	21 948				
				86115	15	7 960	8 498	86187	16	3 048	15 558	86259	52	16 247	21 891				
				86116	19	10 690	8 584	86188	12	7 932	15 580	86260	11	18 252	21 720				
				86117	38	11 220	8 848	86189	10	10 238	15 942	86261	21	0 744	22 159				
				86118	20	17 152	8 781	86190	19	10 668	15 299	86262	73	8 062	22 377				
				86119	10	23 440	8 824	86191	28	10 695	15 320	86263	31	8 310	22 659				
				86120	10	25 446	8 562	86192	14	11 872	15 030	86264	23	8 550	22 487				
				86121	10	2 642	9 702	86193	20	18 246	15 661	86265	16	9 440	22 732				
				86122	16	5 530	9 224	86194	13	21 138	15 240	86266	11	9 587	22 384				
				86123	14	9 778	9 680	86195	35	22 367	15 290	86267	10	11 440	22 870				
				86124	11	11 234	9 648	86196	57	7 442	16 496	86268	16	12 806	22 851				
				86125	25	12 150	9 819	86197	14	7 489	16 150	86269	28	13 990	22 722				
				86126	33	16 060	9 930	86198	15	25 167	16 236	86270	35	16 870	22 223				
				86127	12	17 319	9 894	86199	12	25 244	16 466	86271	12	19 382	22 398				
				86128	14	17 750	9 824	86200	53	2 580	17 410	86272	32	20 238	22 778				



86324	12	16 390	3 652	86363	45	20 299	7 494	86402	12	11 345	13 788	86441	11	23 506	17 924	86480	21	7 799	21 386
86325	24	17 108	3 174	86364	16	24 880	7 655	86403	40	17 730	13 236	86442	17	1 540	18 685	86481	30	14 312	21 166
86326	50	18 038	3 004	86365	19	2 300	8 204	86404	14	18 752	13 760	86443	20	3 726	18 524	86482	38	15 806	21 095
86327	60	23 712	3 972	86366	13	3 537	8 842	86405	29	22 054	13 632	86444	12	4 702	18 498	86483	12	21 254	21 243
86328	31	4 692	4 246	86367	12	6 210	8 044	86406	14	24 350	13 698	86445	17	7 071	18 008	86484	10	2 450	22 630
86329	22	5 135	4 616	86368	19	7 915	8 372	86407	24	0 310	14 362	86446	16	9 026	18 936	86485	10	2 536	22 513
86330	27	9 570	4 652	86369	10	12 484	8 164	86408	51	3 269	14 745	86447	78	15 350	18 034	86486	23	3 170	22 766
86331	12	14 038	4 064	86370	12	17 640	8 505	86409	33	6 182	14 410	86448	37	15 465	18 966	86487	41	1 574	22 770
86332	20	20 098	4 728	86371	12	0 749	9 752	86410	12	6 472	14 492	86449	48	16 075	18 015	86488	26	3 804	22 812
86333	12	0 784	5 827	86372	29	3 719	9 862	86411	48	7 394	14 838	86450	11	20 190	18 470	86489	16	7 936	22 953
86334	12	5 146	5 648	86373	16	6 216	9 553	86412	27	9 340	14 706	86451	18	0 145	19 818	86490	20	13 667	22 034
86335	15	6 127	5 876	86374	40	13 895	9 413	86413	51	11 109	14 725	86452	12	1 160	19 806	86491	36	0 888	23 520
86336	14	6 215	5 630	86375	29	1 255	10 586	86414	29	15 786	14 166	86453	17	1 384	19 210	86492	12	2 838	23 564
86337	32	6 395	5 716	86376	20	1 700	10 822	86415	14	21 995	14 581	86454	29	2 390	19 458	86493	15	7 142	23 871
86338	30	6 517	5 592	86377	13	5 118	10 496	86416	34	0 446	15 564	86455	12	3 488	19 295	86494	20	7 887	23 562
86339	11	7 939	5 027	86378	20	6 120	10 216	86417	12	11 100	15 320	86456	12	7 329	19 744	86495	20	13 445	23 646
86340	12	11 652	5 982	86379	20	18 752	10 040	86418	12	12 426	15 801	86457	69	9 825	19 107	86496	20	16 336	23 422
86341	93	12 706	5 436	86380	24	19 716	10 575	86419	64	13 555	15 032	86458	19	11 330	19 095	86497	44	17 838	23 740
86342	20	15 075	5 450	86381	32	21 894	10 486	86420	15	17 095	15 283	86459	24	16 125	19 350	86498	11	18 828	23 442
86343	25	18 290	5 314	86382	87	7 213	11 882	86421	23	17 230	15 745	86460	15	17 135	19 876	86499	11	23 898	23 252
86344	36	3 634	6 773	86383	28	7 309	11 095	86422	35	20 484	15 526	86461	20	21 004	19 499	86500	17	23 980	23 656
86345	12	4 642	6 804	86384	13	7 390	11 415	86423	48	23 187	15 121	86462	32	22 685	19 728	86501	25	11 095	24 162
86346	26	4 698	6 016	86385	20	8 535	11 382	86424	13	3 606	16 744	86463	30	25 242	19 706	86502	28	12 696	24 152
86347	74	8 328	6 864	86386	40	12 088	11 396	86425	26	6 146	16 584	86464	15	0 013	20 174	86503	10	14 864	24 862
86348	13	9 008	6 326	86387	35	14 386	11 528	86426	23	8 010	16 966	86465	22	3 385	20 341	86504	20	15 140	24 311
86349	16	9 192	6 916	86388	37	16 925	11 067	86427	28	14 786	16 587	86466	23	5 256	20 745	86505	65	20 096	24 270
86350	13	11 305	6 064	86389	15	19 228	11 146	86428	12	19 273	16 618	86467	20	9 326	20 416	86506	33	20 460	24 030
86351	11	11 305	6 755	86390	25	22 455	11 390	86429	10	20 950	16 326	86468	11	9 850	20 170	86507	14	21 145	24 631
86352	12	13 992	6 530	86391	22	2 068	12 769	86430	19	24 585	16 524	86469	13	9 950	20 213	86508	22	24 394	24 729
86353	32	16 685	6 024	86392	44	6 670	12 293	86431	31	7 209	17 374	86470	27	17 730	20 700	86509	24	25 672	24 466
86354	12	16 858	6 124	86393	44	7 182	12 026	86432	25	7 396	17 652	86471	22	19 381	20 601	86510	19	1 011	25 915
86355	25	17 266	6 588	86394	12	12 574	12 558	86433	12	9 530	17 490	86472	29	21 936	20 032	86511	40	9 337	25 726
86356	47	18 836	6 774	86395	34	14 035	12 293	86434	14	10 635	17 298	86473	26	23 750	20 791	86512	22	17 975	25 580
86357	48	20 632	6 399	86396	22	16 752	12 892	86435	12	10 960	17 806	86474	22	24 640	20 908	86513	10	18 750	25 132
86358	20	22 068	6 180	86397	60	23 844	12 205	86436	28	13 034	17 914	86475	12	4 910	21 214	86514	15	20 059	25 897
86359	22	25 934	6 255	86398	70	1 065	13 103	86437	37	16 885	17 568	86476	13	5 902	21 350	86515	16	21 702	25 988
86360	22	4 614	7 688	86399	27	1 650	13 638	86438	12	17 810	17 948	86477	30	5 966	21 526				
86361	20	14 271	7 301	86400	28	2 604	13 550	86439	35	22 700	17 509	86478	15	7 502	21 270				
86362	10	19 066	7 216	86401	19	8 200	13 338	86440	26	22 763	17 776	86479	25	7 615	21 244				



NIZAMIAH OBSERVATORY, HYDERABAD

---

ASTROGRAPHIC CATALOGUE, 1900·0

ZONE  $-22^{\circ}$

---

STANDARD CO-ORDINATES

OF

THE STARS IN THE CATALOGUE OF  
THE ASTRONOMISCHE GESELLSCHAFT (ALGIERS)



## EXPLANATION OF THE COLUMNS.

*Hyderabad Number.*—This is the number assigned in the preceding Catalogue of measures of plates taken at Hyderabad. Some stars occur on two plates, and in this case they have a separate Hyderabad number for each plate—thus, Algiers 21 is Hyderabad —22°, 101, as well as —22°, 366. Occasionally, owing to slight errors of centering the plate, a star will fall outside the réseau, so that no number can be assigned on such a plate, but the star will occur on an adjacent plate with a Hyderabad number.

*Algiers Number and Magnitude.*—These are taken direct from the Algiers Astronomische Gesellschaft Catalogue and require no explanation.

*Standard Co-ordinates.*—This name was first proposed in *M.N.R.A.S.*, vol. liv. p. 11, and has generally been adopted for the rectangular co-ordinates of a star on an ideal plate fulfilling the following conditions :—

- (i) Plate truly centred and oriented for 1900 0
- (ii) No refraction and aberration
- (iii) A suitable unit of length adopted.

The formulæ giving these co-ordinates are—

$$\begin{aligned}\xi &= k \tan(\alpha - A) \sec(\theta - D) \cos \delta, \\ \eta &= k \tan(\theta - D), \\ \tan \theta &= \sec(\alpha - A) \cdot \tan \delta,\end{aligned}$$

where

$\alpha$ ,  $\delta$  are the R.A. and Declination of the star,  
 $A$ ,  $D$  those of the plate centre,

and  $k$  depends on the adopted unit of length. For the Astrographic Catalogue the unit chosen is 5' at the plate centre, and  $k=687.54935$ .

For the computation of  $\xi$ ,  $\eta$ , for each star, approximate formulæ were used, and reduced to tables. To avoid negative signs the constant 13.0000 has been added to all the values of  $\xi$ ,  $\eta$  to form

$$\xi' = \xi + 13, \eta' = \eta + 1,$$

and the quantities  $\xi'$ ,  $\eta'$  are given in the following pages. The co-ordinates are thus referred to a corner of the réseau and not to the plate centre.

The Right Ascensions and Declinations used are those given in the Catalogue for 1900 0 without any application of proper motions, so that the co-ordinates printed in the following Catalogue represent simply the places given in the Algiers Meridian Catalogue.

For determining plate constants, stars known or suspected to have sensible proper motions have been excluded from the solution. A few stars whose catalogue places appeared to be erroneous have also been omitted.



Reference No				Mag				Standard co-ordinates, 1900 0							
Hyd		Algeirs		ξ		η		Hyd		Algeirs		ξ		η	
R.A. 0 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>															
1	9981	9 0	1 2193	0 8031											
27	9982	8 5	1 9036	1 1891											
102	9983	9 1	2 1177	12 5618											
42	9986	9 1	1 7051	6 1580											
147	9988	8 9	6 3978	18 3792											
17	9993	9 2	10 7198	2 1919											
57	9995	9 3	11 6198	6 5611											
112	1	9 0	16 9269	13 7023											
73	7	9 3	17 0939	8 6190											
141	9	8 8	18 3146	17 6185											
145	13	8 8	21 8932	17 7731											
69	15	9 1	22 1369	8 0929											
109	17	8 5	22 2013	12 6222											
101	21	8 8	25 5038	12 3015											
153	22	9 0	25 7778	18 5115											
R.A. 0 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>															
366	21	8 8	3 2397	12 2866											
427	22	9 0	3 5951	18 5188											
428	25	7 6	6 5874	18 8871											
348	27	8 3	8 0206	10 6639											
270	39	7 5	13 6001	3 1151											
390	43	8 8	16 1933	11 5166											
338	11	7 3	16 5588	9 9587											
255	53	9 1	21 0197	0 6836											
273	56	9 2	22 6034	2 9320											
397	59	9 1	22 8796	11 9066											
382	58	8 9	22 8822	14 2805											
R.A. 0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>															
565	56	9 2	0 2171	2 9520											
615	58	8 9	0 6113	11 2968											
620	59	9 1	0 6551	11 9220											
635	65	8 3	1 6103	17 6690											
593	66	7 3	5 2551	9 3137											
596	67	9 1	5 5980	10 2367											
639	72	7 7	8 8803	17 3538											
649	81	9 2	17 5163	18 7895											
572	83	9 2	19 7105	1 0218											
626	93	7 5	25 9819	15 2711											
R.A. 0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>															
835	93	7 5	3 7596	15 2197											
829	94	9 0	5 0988	11 2458											
845	95	7 5	5 3221	15 7318											
770	99	8 7	6 9926	3 6285											
756	100	8 8	7 5172	1 7987											
812	105	8 9	10 3173	11 1688											
825	113	8 7	16 2086	13 1927											
818	117	8 6	18 9773	11 8485											
869	126	8 8	21 8638	17 8989											
R.A. 0 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>															
1080	126	8 8	2 6732	17 8887											
1086	131	9 0	7 0203	18 2015											
1070	136	8 7	8 5758	16 5510											
979	138	8 0	10 5310	1 7220											
1042	139	8 8	10 8013	12 3941											
1046	145	9 0	16 0602	12 5194											
1019	146	8 3	16 4906	9 9269											
958	147	8 9	16 5963	2 0700											
1002	150	8 7	17 9288	8 0880											
1029	153	9 0	18 7051	10 9421											
1059	156	8 9	20 4526	14 5551											
1004	159	9 0	22 6200	7 5298											
R.A. 0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>															
1188	159	9 0	0 2938	7 5496											
1251	171	8 6	7 0949	15 4904											
1157	172	9 2	7 2128	3 1071											
1277	173	9 2	7 5206	18 9851											
1259	174	8 5	7 8776	16 0682											
1196	176	8 7	9 7006	8 4235											
177	177	8 8	9 9998	0 3725											
1197	179	8 9	10 1572	8 5377											
1217	180	9 2	12 2349	14 7715											
1270	181	6 2	12 4274	19 6711											
1238	184	8 9	12 8711	12 1357											
1183	187	8 9	11 8381	6 1700											
1222	189	9 0	15 1406	10 1676											
1163	190	8 7	16 4535	3 5177											
1331	191	9 0	16 6363	11 9989											
1178	199	8 9	19 1982	6 0013											
1263	202	6 1	21 5236	16 2389											
1218	207	6 9	21 5971	9 3859											
1185	208	9 3	21 7621	6 1012											
	210	8 6	25 1201	12 3608											
R.A. 0 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>															
1386	207	6 9	2 2951	9 3801											
1377	208	9 3	2 1211	6 3967											
1113	210	8 6	2 8662	12 3177											
1389	212	8 6	3 9846	9 1068											
1373	211	8 9	7 3119	6 0615											
1423	215	8 9	8 5119	13 0236											
1393	220	8 2	11 0175	8 8031											
1381	222	8 1	11 8308	7 1181											
1421	222	7 3	12 2811	12 7675											
1405	228	8 5	15 7657	10 9915											
1450	231	9 1	16 9115	18 7033											
1426	232	8 5	17 8265	13 1915											
1452	231	8 0	19 6610	18 7040											
1397	238	8 6	21 7861	3 9539											
R.A. 0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>															
1575	245	7 8	4 7173	3 6075											
1616	246	8 7	5 3060	9 6191											
1553	253	9 0	10 1699	0 9702											
1605	255	8 8	10 6955	8 1989											
1656	265	8 0	16 5860	14 7715											
1658	266	8 0	17 2787	14 7771											
1565	267	8 8	18 0041	1 8944											
1595	272	9 1	23 0597	6 1732											
1601	275	8 9	24 6634	7 3186											
1579	277	7 5	24 0036	4 2616											
R.A. 1 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>															
1779	272	9 1	0 7157	6 1874											
1775	275	8 9	1 3315	7 3250											
1766	277	7 5	1 6346	1 2639											
1812	280	8 5	4 5850	11 2562											
1825	284	8 9	5 9557	15 5164											
	287	9 0	9 4818	0 1340											
1822	290	8 5	10 7906	14 8024											
1815	293	8 9	11 7345	13 6718											
1854	297	8 9	13 7860	19 5632											
1812	305	9 2	18 9791	19 3491											
1751	307	9 0	20 4220	0 5824											
1836	311	8 9	21 3025	18 2374											
1756	313	7 6	23 3999	0 8965											
R.A. 1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>															
1901	313	7 6	0 9870	0 9066											
2029	316	9 0	4 5178	18 7087											
1913	317	8 6	4 5795	1 5482											
R.A. 1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> (continued)															
2007	323	8 2	8 9084	16 0932											
1933	324	9 1	9 7124	6 0838											
1987	32														



Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ'	η'	Hyd	Algiers		ξ'	η'	Hyd	Algiers		ξ'	η'
R.A. 1 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>														
3045	500	8 9	0 7230	11 0649	4041	639	9 0	0 4849	11 9509	4904	797	7 9	3 6290	8 8351
2959	501	8 1	0 8946	2 2944	4050	615	9 1	3 1139	12 8389	4973	798	8 9	4 0324	19 3603
3006	503	8 9	2 7641	6 6049	3960	645	8 8	3 4407	2 0313	1979	801	8 6	5 4795	20 5675
3033	505	8 9	4 1081	9 8789	4073	647	8 0	4 1459	16 1426	4863	806	9 0	9 8964	2 5534
3126	510	8 9	9 5662	19 4509	1019	619	8 7	5 0111	10 1572	1864	807	7 7	9 9056	3 2333
2986	511	8 5	9 5686	4 5600	1020	650	8 7	5 0266	10 2057	1865	810	7 8	12 0434	3 3930
2960	514	7 8	10 4719	1 6044	3989	652	8 6	6 9392	5 9255	4855	811	6 8	13 7847	2 0822
3099	516	8 2	10 9227	16 7726	4011	658	8 7	13 9226	8 7242	4871	812	8 9	14 0001	3 8913
3086	522	9 0	15 7780	14 6473	4053	659	8 1	14 2164	13 2251	4867	813	8 8	14 1409	2 5347
3108	523	8 1	16 1013	17 6538	4003	663	7 6	14 9193	6 7958	4977	817	9 0	16 5897	19 0832
2988	525	8 8	18 5791	5 0166	1037	664	9 0	15 5807	11 5473	4950	821	8 0	17 8040	14 7595
3028	526	7 3	19 1476	8 4668	3979	665	8 2	16 8511	4 5502	4958	826	7 5	19 7563	15 8736
2991	529	5 6	21 5659	4 7472	3985	666	8 4	17 0501	5 0081	4919	833	7 9	22 0925	10 0450
3131	531	8 2	23 5771	19 7571	4111	668	9 0	21 1172	19 2277	1059	836	9 0	22 6156	16 1799
3003	534	9 1	25 0383	5 7160	4047	670	8 7	23 3367	12 3010	4891	839	9 0	22 6604	6 8240
3005	535	8 8	25 8489	5 6443						1858	837	8 6	22 9287	2 3284
R.A. 2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>														
3353	531	8 2	1 4107	19 7639	4286	670	8 7	1 0730	12 3114	4895	838	8 9	23 8257	6 5978
3237	534	9 1	2 6883	5 7050	4329	681	6 7	7 5505	17 1045	839	9 1	23 9554	0 3461	
3239	535	8 8	3 4977	5 6230	4278	686	6 9	11 3752	11 0865	4921	840	7 9	24 1149	10 6149
3314	536	8 5	5 6304	15 5521	4272	687	8 2	12 2047	10 5825	R.A. 3 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>				
3338	539	6 6	7 2335	18 3807	4223	691	8 5	13 5159	3 4538	5108	835	9 0	0 3249	6 8433
3358	541	9 0	8 0383	19 8831	4273	693	9 0	13 0545	9 7491	5205	836	9 0	0 4051	16 3996
3332	542	7 5	8 4620	17 7269	1209	694	8 1	15 0517	2 1722	5062	837	8 6	0 5347	2 3444
3281	546	8 3	10 5119	11 0738	4358	696	8 8	17 0999	19 7771	5109	838	8 9	1 1873	6 6022
3340	548	9 0	10 7715	18 7258	4246	700	8 3	18 0552	6 6571		839	9 1	1 5352	0 3193
3333	549	8 3	10 8047	17 3566	4241	702	8 5	19 8791	4 8175	5155	840	7 9	2 1292	10 6113
3346	551	8 3	11 7107	19 0984	4299	709	8 5	24 3116	13 0658	5113	841	8 3	4 5192	7 0725
	556	9 0	13 9182	0 2795	4332	710	8 5	25 1699	17 2576	5239	844	8 3	4 6057	19 7103
3329	560	8 8	16 0591	15 8112	R.A. 3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>									
3348	564	8 8	21 0614	19 3513	4525	709	8 5	2 0878	13 0630	5193	848	9 1	6 2293	15 4131
3228	565	8 9	21 3447	4 4545	1559	710	8 5	2 9708	17 2131	5055	851	9 0	9 5601	1 3933
3285	569	8 2	22 2550	10 9049	4198	716	8 5	5 0379	8 2320	5129	858	8 3	12 4861	7 8201
3265	574	8 7	24 3191	7 9868	4520	721	8 0	7 2196	11 7105	5181	859	9 0	13 5815	14 0571
R.A. 2 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>														
4495	574	8 7	1 9990	7 9848	1554	722	9 0	7 3676	15 9058	5171	861	9 2	11 3276	13 2332
4466	576	9 0	3 8019	3 6212	4452	721	8 4	7 5373	0 5750	5195	863	8 3	14 8031	15 6270
3466	580	9 0	5 8603	3 8507	1584	736	7 9	11 3855	20 0318	5185	871	8 6	18 0901	13 9019
3543	588	9 1	10 1244	11 6507	4172	739	8 9	16 1212	4 1813	5187	873	7 7	18 5935	14 3352
3475	591	8 1	11 2908	4 8041	4536	741	7 5	18 2130	13 9938	5223	876	9 0	19 7623	17 5994
3549	592	8 5	11 1344	13 3324	4537	744	6 7	19 1345	13 7271	5213	877	9 1	20 1903	16 1243
3484	593	8 1	11 7056	7 4012	4494	745	8 8	19 1677	7 0092	5150	879	8 9	20 2617	10 3144
3487	595	8 6	13 2316	6 8123	1538	747	9 2	20 1719	14 1320	5211	880	9 1	20 1887	16 1777
3515	596	8 8	13 4331	8 9724	4475	758	7 8	24 1163	3 8816	5078	883	7 3	22 8630	3 0500
3488	597	6 8	13 9879	6 6443	4476	760	9 1	25 5779	1 0561	5090	885	6 8	23 5274	0 9849
3601	599	8 9	15 0591	18 7241	R.A. 3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>									
3454	602	8 5	16 0836	1 0411	4669	758	7 8	2 0424	3 8816	5305	883	7 3	0 4784	3 0667
3525	608	8 1	21 6618	10 4231	4670	760	9 1	3 2061	4 0384	5351	885	6 8	1 1157	0 9934
3492	610	9 0	22 7731	6 6911	4741	761	9 1	4 1782	13 8797	5483	902	9 0	4 8058	17 0883
3505	611	8 0	23 0473	8 0402	4754	764	8 6	5 1965	14 6310	5193	895	8 6	6 4171	19 4344
3588	612	8 9	25 3239	16 7613	4788	767	8 8	6 4401	19 9903	5463	896	8 3	8 3875	14 5400
R.A. 2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>														
3747	610	9 0	0 4362	6 7121	4652	769	8 8	7 4711	0 8173	5500	901	9 0	10 4875	19 6712
3762	611	8 9	1 6277	8 0429	4736	770	9 1	7 8420	12 5775	5501	903	9 5	10 6854	19 9739
3836	612	8 0	3 1181	16 7451	4685	772	4 6	8 8155	5 9993	5372	908	8 8	11 4210	3 3550
3858	615	8 8	4 7296	20 4185	4722	773	8 8	9 2271	11 0475	5052	911	8 9	13 8907	19 8515
3838	618	9 1	7 9674	17 4543	4745	774	8 8	9 7357	13 6838	5488	912	8 5	14 0194	18 9759
3752	622	8 2	10 1709	6 3842	4711	776	8 0	10 8717	9 4166	5363	914	8 9	15 0324	1 5895
3736	627	8 3	11 5737	4 4406	4792	777	9 0	11 1904	20 5310	5485	922	9 0	18 1153	16 5561
3863	628	8 1	12 4709	19 9378	4781	781	6 8	15 2248	18 9922	5471	925	3 6	21 5269	14 4828
3840	633	7 9	17 0150	16 9361	4680	787	9 1	18 3481	4 9841	5400	932	8 9	25 8371	6 5998
3768	634	9 1	18 2323	7 8039	4704	788	7 3	19 1345	8 2028	R.A. 3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>				
3832	637	9 0	21 4930	16 1606	4705	789	8 7	19 3761	8 3770	5635	932	8 9	3 4984	6 5785
3801	639	9 0	22 7535	11 9328	4681	790	9 0	19 5332	5 3701	5684	934	8 8	4 7747	10 8214
3811	645	9 1	25 5706	12 8576	4726	793	8 8	21 7436	10 9780	5761	938	8 7	6 3322	18 5147
3716	646	8 8	25 8446	2 0520	4716	797	7 9	25 9382	8 8580	5620	939	6 3	9 6027	6 5909



Reference No				Mag.				Standard co-ordinates, 1900 0				Reference No				Mag.				Standard co-ordinates, 1900 0				
Hyd		Algiers		ξ'		η'		ξ		η		Hyd		Algiers		ξ'		η'		ξ		η'		
R.A. 3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> (continued)												R.A. 3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> (continued)												
5622	012	8 7	8 2593	6 3188				6580	1068	8 8	1 9311	20 8051	6983	1211	8 8	14 6874	2 2345							
5688	014	9 1	10 3112	11 7351				6515	1069	8 2	4 9787	18 1330	7065	1212	8 0	15 2751	9 0975							
5593	015	7 1	12 0877	11 1215				6187	1071	9 2	6 0877	1 5635	7160	1213	8 9	15 5157	17 6086							
5698	017	8 7	12 8781	13 2307				6398	1072	9 0	6 5663	5 6928	7163	1217	8 9	17 7796	17 8232							
5626	050	7 9	15 1165	6 1903				6366	1073	9 0	7 2113	2 6551	7127	1219	9 0	18 5811	14 4695							
5754	052	9 1	15 8799	16 0991				6523	1075	9 1	7 4965	16 3957	6988	1222	9 0	19 1566	2 1983							
5768	053	8 3	17 3713	18 0237				6537	1079	8 9	9 9191	16 8558	7089	1223	8 5	19 6269	12 2739							
5770	055	8 9	17 7527	19 1578				6185	1082	8 6	12 3338	11 6068	7143	1227	7 1	20 3264	16 1613							
5578	057	8 9	18 0516	2 5142				6562	1084	8 7	12 9672	19 0077	7199	1229	8 8	20 5650	20 9371							
5701	059	8 8	19 5112	13 2182				6575	1085	8 7	13 0171	19 7210	7022	1232	8 5	24 1518	5 7661							
5670	061	9 0	21 2992	9 9678				6380	1087	5 2	13 5127	3 5051	7132	1234	8 8	24 3664	14 9809							
5598	066	9 0	23 1172	1 5583				6131	1088	9 0	11 1566	8 2887	7076	1239	8 7	25 3476	10 5521							
5584	070	9 1	24 6271	3 2575				6371	1091	9 0	15 6232	3 1749	7123	1243	8 6	25 7133	14 2618							
R.A. 3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>												R.A. 4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> (continued)												
5873	061	9 0	0 0050	9 9916				6116	1106	6 6	21 7380	7 9783	7300	1232	8 5	1 8025	5 7667							
5863	066	9 0	0 7522	1 5718				6118	1108	8 9	22 7148	7 3815	7381	1231	8 8	2 1376	11 9776							
5970	070	9 1	2 2119	3 3519				6569	1110	8 9	23 1393	19 1952	7317	1239	8 7	3 0608	10 5391							
5912	075	8 7	1 2368	9 6110				6120	1112	8 8	21 3736	6 6573	7372	1243	8 6	3 4718	14 2108							
5912	078	8 1	5 2130	10 1961				6371	1111	8 8	21 8126	2 5101	7253	1245	8 5	3 9968	0 6299							
5998	085	9 2	8 3433	20 9666				6518	1116	8 9	25 1563	15 3728	7122	1252	9 0	6 3566	10 6217							
5898	090	8 8	11 0108	8 0150				6579	1118	7 4	25 1292	19 9198	7312	1251	9 1	6 5266	10 1675							
5991	091	9 1	11 0211	0 3257				R.A. 3 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>												7336	1263	8 8	11 2808	9 0960
5859	093	8 8	11 1965	2 1150				6718	1108	8 9	0 1165	7 4037	7102	1305	9 1	11 8255	17 1497							
5962	097	9 3	16 7728	16 1679				6847	1110	8 9	0 9656	19 2686	7328	1272	8 6	11 1585	8 1973							
5927	098	1 3	16 8153	12 6106				6716	1112	8 8	2 0359	6 6517	7368	1276	9 1	16 5388	12 6764							
5971	1000	8 8	18 1903	17 1514				6072	1111	8 8	21 508	2 5010	7294	1279	9 0	17 9321	5 0179							
5987	1001	8 6	19 3011	18 7599				6800	1116	8 9	21 9313	15 2591	7268	1280	8 8	18 7132	1 9199							
5966	1003	8 9	21 6606	15 3661				6855	1118	7 1	3 2651	19 9317	7386	1281	8 7	18 7930	0 7356							
5856	1009	9 2	21 1171	0 6781				6693	1121	8 5	1 9312	4 7161	7395	1286	8 9	20 8080	15 8612							
R.A. 3 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>												R.A. 4 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>												
6053	1009	9 2	2 0112	0 6757				6861	1125	8 7	6 9101	21 1170	7419	1290	7 1	22 8658	17 8119							
6173	1011	8 9	3 9 095	11 1613				6865	1127	9 0	7 0888	20 8036	7361	1291	9 1	23 3700	11 9554							
6075	1013	8 9	1 6331	3 7101				6801	1129	9 0	7 6905	11 5870	7113	1292	9 2	23 5597	6 1982							
6216	1016	8 8	6 1189	18 1015				6653	1132	8 6	8 1070	0 7119	7261	1294	8 3	24 6109	0 5555							
6238	1017	8 5	7 1577	20 1213				6790	1137	9 0	9 5110	11 1500	R.A. 4 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>											
6062	1019	9 0	7 1196	1 9337				6731	1138	9 0	9 5519	7 9931	7693	1290	7 1	0 6743	17 8412							
6120	1020	8 8	8 7677	8 7121				6758	1139	8 6	10 2079	11 3770	7623	1291	9 1	1 1017	11 9654							
6250	1022	8 1	9 8976	20 7083				6791	1142	9 2	10 9310	11 5383	7555	1292	9 2	1 2199	6 5059							
6068	1027	9 3	10 8089	3 0614				6771	1143	8 6	10 9089	11 6620	7501	1294	8 3	2 1935	0 5505							
6230	1028	8 1	12 0160	18 9206				6805	1145	8 9	11 2890	15 0009	7720	1296	8 8	4 2056	19 8211							
6121	1031	9 0	13 1811	9 1163				6690	1147	9 0	12 5483	2 1181	7531	1298	9 0	4 4382	14 1514							
6196	1033	9 1	13 6318	16 3661				6657	1148	9 2	12 5511	0 6731	7558	1302	8 4	5 4554	6 9666							
6224	1039	9 0	15 5101	18 3796				6705	1152	9 2	11 9776	6 3825	7721	1304	9 0	6 1082	20 3382							
6107	1041	8 3	17 5107	7 6812				6751	1166	9 1	21 1570	11 7576	7503	1306	6 6	7 1371	0 5263							
6058	1041	8 9	18 5809	0 9997				6776	1166	9 1	21 1570	11 7576	7503	1307	8 8	7 6936	0 9102							
6097	1045	8 9	18 6606	6 2638				6692	1170	9 1	23 6666	3 9415	7548	1307	8 8	7 6936	0 9102							
6201	1049	8 2	19 2561	16 5913				6661	1173	8 0	25 6673	0 9801	7548	1308	9 0	8 0812	5 1391							
6159	1050	8 5	19 6391	11 6281				6757	1174	9 0	25 8213	10 3557	7548	1308	9 0	8 0812	5 1391							
6248	1052	8 7	21 0895	20 3062				R.A. 4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>												7561	1317	7 8	13 2632	7 8917
6203	1051	8 9	22 8182	16 0611				6995	1170	9 1	1 2335	3 9189	7561	1318	8 3	13 3196	6 4903							
6150	1055	8 5	23 3198	11 5310				6953	1173	8 0	3 2552	0 9618	7561	1321	7 7	15 1138	6 8106							
6213	1056	8 8	23 3506	17 1963				7070	1174	9 0	3 5319	10 3311	7521	1327	7 8	16 1030	2 8770							
6100	1057	8 2	24 0353	6 0898				7015	1175	9 0	4 0099	6 1111	7637	1328	7 8	17 0836	13 0852							
6111	1059	8 9	25 3559	8 3616				7011	1177	8 9	4 3023	8 3475	7508	1335	8 8	20 0549	0 9076							
6163	1062	8 1	25 6918	11 8251				7186	1176	7 5	4 3353	19 7006	7687	1338	8 3	20 7911	17 2568							
R.A. 3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>												R.A. 4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>												
6519	1054	8 9	0 6035	16 0814				7155	1183	9 1	5 6741	17 5441	7617	1339	8 9	20 9052	11 1905							
6478	1055	8 5	1 0761	11 5442				7005	1185	7 4	6 1453	4 6110	7730	1345	9 2	22 8612	20 6379							
6536	1056	8 8	1 1507	17 2063				7080	1186	8 9	6 8718	12 1623	7641	1349	8 9	24 4538	12 6571							
6596	1057	8 2	1 6901	6 0915				6956	1192	8 9	8 5815	16 0596	R.A. 4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>											
6425	1059	8 9	2 9406	8 3505				7139	1196	7 9	9 9477	9 9337	8083	1345	9 2	0 7095	20 6541							
6480	1062	8 4	3 2425	11 8051				7084	1202	8 1	11 4213	12 3094	7995	1349	8 0	2 1946	12 6529							
6426	1063	9 0	3 9997	8 4387				7049	1205	7 0	12 7550	8 4610	7899	1351	8 3	3 7596	6 3074							
6521	1065	9 1	4 2302	16 4086				7018	1207	9 3	13 2193	5 3307	7893	1353	8 5	5 1317	3 3562							
								7064	1208	9 0	13 5179	8 5958	7973	1354	8 8	5 8359	7 3791							



Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0			Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0			Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ'	η'		Hyd	Algiers		ξ'	η'		Hyd	Algiers		ξ'	η'
R.A. 4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> (continued)																
7890	1356	9.1	6 3297	5 1587		8744	1501	9.2	19 6828	18 6957		9655	1618	7.9	2 9819	5 3292
8011	1358	9.1	7 3940	13 6609		8539	1503	8.9	20 1148	1 1586		9801	1620	8.8	3 5324	13 5231
7951	1359	8.7	7 6154	9 8177		8641	1504	8.7	20 1536	11 4239		9877	1621	9.0	1 0797	17 7275
7875	1360	8.6	7 6654	3 2481		8568	1505	7.0	20 1123	5 7113		9671	1622	8.1	4 6492	5 7558
7935	1363	8.9	8 8051	8 7264		8807	1506	8.4	21 6981	21 8581		9911	1623	3.4	5 3153	19 0825
7956	1372	7.1	11 9168	9 7026		8512	1509	8.4	22 6951	0 8749		9688	1624	8.3	5 4698	7 6953
7941	1377	8.7	15 8999	8 8018		8518	1512	8.5	24 0911	2 1165		9930	1625	8.6	5 7256	20 7994
7876	1378	9.0	16 5038	3 4938		R.A. 4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>										
7854	1380	8.9	17 4606	0 5399		8901	1509	8.4	0 2822	0 8938		9614	1626	8.7	6 4634	4 4768
7864	1382	8.9	18 0819	1 7962		8909	1512	8.5	1 6913	2 1179		9603	1627	8.4	6 9857	1 2678
7865	1383	8.7	19 2270	2 3309		9062	1515	8.0	4 3919	13 8079		9973	1637	8.7	11 5115	22 0870
7925	1384	7.9	19 9217	8 0988		8924	1517	8.8	6 3260	2 5795		9711	1639	8.7	12 5890	8 1903
7866	1385	8.3	20 0569	1 5729		9131	1518	9.2	6 6675	18 0571		9622	1640	9.1	12 7653	1 6603
7885	1388	8.8	22 4715	3 6784		8961	1522	9.1	9 2895	6 1896		9901	1641	8.8	12 7833	18 7107
7907	1390	8.6	23 0341	6 3354		8953	1524	9.0	10 1071	4 6632		9631	1643	9.1	13 6881	3 3961
7929	1392	8.9	23 0697	8 5052		9148	1525	8.9	11 0972	18 8764		9777	1646	8.9	15 0873	11 7240
7919	1399	9.1	24 6641	7 4160		9098	1529	9.3	13 5002	16 5408		9915	1649	0.8	17 1619	20 4459
R.A. 4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>																
	1388	8.8	0 0950	3 7000		8914	1530	9.0	13 5216	1 9928		9817	1651	9.2	17 9120	13 2624
8202	1390	8.6	0 0923	6 3500		9014	1531	8.6	13 8180	9 8799		9797	1652	8.6	18 7235	11 7929
8245	1392	8.9	0 7563	8 5192		9067	1533	8.9	15 2111	13 7187		9851	1656	8.7	20 5621	14 9107
8215	1399	9.1	2 3343	7 4996		8988	1535	9.0	15 2249	7 5611		9717	1659	9.0	20 8755	8 4611
8190	1402	8.7	3 9432	5 3176		9027	1539	8.6	16 1193	10 9152		9612	1660	8.9	21 1294	1 1832
8158	1403	9.0	4 4579	2 3045		8999	1540	8.5	16 6381	9 4123		9870	1661	8.5	21 7664	16 5429
8191	1404	9.0	4 4903	5 0703		9107	1545	8.8	19 8865	16 1981		9888	1667	9.0	24 7871	17 2158
8231	1407	8.6	4 6864	8 0452		8955	1546	8.9	20 2817	1 9910		9911	1671	8.1	25 6872	20 5681
8259	1406	9.4	4 6883	10 4617		9057	1547	8.7	21 2462	12 7519		R.A. 5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>				
8270	1412	8.9	7 2893	11 3125		8977	1551	9.0	22 2570	7 0539		10,338	1667	9.0	2 5875	17 2067
8360	1413	9.0	8 2143	16 7802		9109	1552	9.0	23 0111	16 1719		10,398	1671	8.1	3 5313	20 5465
8152	1417	7.8	9 4576	0 1085		8980	1557	9.1	25 7051	7 0302		10,292	1677	8.7	5 3049	14 7382
8153	1419	8.3	10 3014	0 6250		R.A. 4 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>										
8236	1421	8.4	11 4340	7 5274		9445	1552	9.0	0 8011	16 1863		10,413	1678	9.1	6 1758	21 7445
8361	1423	9.2	11 5556	16 9803		9110	1557	9.1	3 3725	7 0105		10,185	1679	7.2	6 9196	10 2094
8221	1427	8.2	12 9200	7 2627		9431	1560	7.8	3 8695	15 3511		10,186	1681	8.8	7 1097	10 1471
8376	1428	8.1	13 2741	18 5107		9312	1562	9.3	4 5918	6 1499		10,423	1683	9.0	7 7725	20 9836
8384	1432	8.2	14 1217	18 7961		9515	1563	8.3	4 9655	20 6262		10,125	1684	9.1	8 3603	20 6256
8385	1433	8.6	14 6047	19 1028		9133	1567	6.9	6 0420	15 0899		10,111	1686	8.4	11 1823	4 7077
8276	1436	9.0	16 1295	11 1589		9471	1572	9.3	9 1661	16 8400		10,299	1687	8.9	11 6399	14 7945
8166	1441	8.9	18 2362	1 4933		9391	1575	9.0	11 1977	13 1643		10,689	1689	7.7	13 6471	3 5284
8242	1442	9.1	18 5766	8 0340		9509	1577	7.5	11 3027	19 5226		10,343	1691	7.4	14 7616	17 5699
8167	1445	8.9	19 2101	1 6121		9326	1578	9.1	11 5908	7 5316		10,132	1692	8.9	14 8850	5 4637
8243	1447	9.0	19 8796	8 3673		9252	1581	8.8	12 9514	1 3403		10,261	1693	8.8	15 7206	0 3170
8369	1450	9.0	20 5241	17 2322		9184	1583	9.1	13 6083	17 8884		10,246	1702	7.8	18 7664	12 1778
8213	1453	8.6	22 1449	6 2616		9184	1583	9.1	13 6083	17 8884		10,062	1703	8.5	19 0284	0 8124
8214	1454	7.0	22 2379	6 3564		9258	1585	9.0	14 9180	21 9561		10,350	1705	8.5	20 0514	16 8229
8199	1459	9.0	23 7848	4 6833		9275	1588	9.0	15 5001	2 6090		10,391	1706	8.6	20 3123	19 3914
R.A. 4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>																
8542	1459	9.0	1 1213	4 6883		9497	1593	9.1	16 3453	19 3471		10,135	1711	8.1	22 3905	17 2560
8770	1464	8.4	4 0960	19 9570		9374	1591	8.3	16 4453	10 7598		10,431	1715	8.1	22 9087	20 7678
8584	1468	8.9	5 7845	7 6466		9439	1595	8.6	17 1669	15 0461		10,135	1716	9.5	23 2573	20 8226
8621	1469	8.8	7 1530	10 4282		9457	1597	8.8	18 2285	15 7149		10,416	1718	9.2	23 6318	21 0183
8522	1470	7.5	7 9981	2 6068		9308	1599	8.1	19 1768	5 7196		10,118	1722	5.2	24 6806	5 1241
8664	1474	8.8	8 6696	13 4055		9330	1600	8.8	19 8044	7 7470		10,376	1723	8.7	24 8838	17 6910
8740	1477	8.4	9 4057	18 0046		9290	1601	8.2	19 8562	3 8830		10,392	1724	8.5	25 1001	19 2514
8753	1478	8.3	9 6912	19 1290		9461	1603	9.2	20 9803	15 6503		10,084	1726	8.5	25 9973	2 7218
8506	1480	8.7	11 0346	0 7898		9500	1606	9.1	21 6357	18 7588		R.A. 5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>				
8608	1482	8.7	11 4377	8 5504		9478	1609	9.1	23 6931	17 3009		10,969	1714	8.8	0 1914	17 2787
8550	1485	8.3	12 2737	4 5175		9386	1610	9.2	23 9509	12 1738		11,082	1715	8.1	0 7557	20 7835
8637	1486	8.9	12 3387	11 5331		9293	1611	8.1	24 4425	4 3428		11,083	1716	9.1	1 1049	20 8337
8741	1487	8.8	12 5855	18 4051		9302	1618	7.9	25 3370	5 3440		11,084	1718	9.2	1 4820	21 0243
8779	1492	9.3	14 1565	20 1784		9427	1620	8.8	25 7803	13 5448		10,632	1722	5.2	2 3228	5 1177
8577	1495	6.2	15 1448	6 6000		R.A. 5 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>										
8720	1496	8.9	15 1809	16 4801		9875	1609	9.1	1 4917	17 3063		10,991	1723	8.7	2 6904	17 6805
8797	1497	9.0	15 7595	21 1614		9786	1610	9.2	1 6854	12 1762		11,020	1724	8.5	2 9272	19 3739
8613	1498	8.6	18 3579	8 7380		9642	1611	8.1	2 0746	4 3395		10,593	1726	8.0	3 6080	2 6991
												10,812	1727	8.6	4 0737	10 4234
												11,026	1730	8.5	7 1116	19 3638



Reference No				Reference No				Reference No								
Mag.		Standard co ordinates, 1900 0		Mag.		Standard co ordinates, 1900 0		Mag.		Standard co ordinates, 1900 0						
Hyd	Algiers	ξ'	η'	Hyd	Algiers	ξ'	η'	Hyd	Algiers	ξ'	η'					
R.A. 5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> (continued)																
10,836	1735	8 8	8 7382	11 7220	11,811	1876	8 9	19 2994	6 1026	13,255	1997	8 6	12 9403	16 3890		
10,639	1736	8 5	10 6330	1 6585	11,710	1882	8 8	20 3626	1 9875	13,031	1999	8 4	13 0065	7 0917		
10,980	1737	9 0	10 5760	17 2830	13,101	1883	9 0	20 4229	18 3943	13,009	2000	9 2	13 0149	6 4997		
10,598	1738	8 9	11 1307	3 1507	11,810	1890	6 9	22 8398	6 7027	13,193	2003	8 8	13 5062	20 9674		
11,003	1739	7 0	11 3825	17 8035	11,797	1891	7 3	23 0606	1 9208	13,117	2007	8 9	14 7749	10 5382		
10,619	1741	8 8	13 0005	3 5650	11,718	1892	9 1	23 3128	1 1580	12,927	2009	8 5	16 0841	1 8600		
11,036	1748	8 6	14 1735	18 6116	11,155	1896	8 9	23 8820	19 8118	13,198	2013	9 1	17 3074	21 4820		
11,073	1753	8 9	16 1658	20 2211	11,108	1899	6 8	21 8532	18 4955	13,033	2014	8 7	17 9640	6 9164		
10,646	1751	8 9	16 9306	5 2597	12,133	1900	3 8	21 9051	18 8116	13,060	2019	7 6	19 5155	7 6575		
10,647	1755	8 8	17 9511	5 3033	11,866	1905	8 9	25 7163	7 6663	13,375	2021	8 8	20 7603	20 0139		
11,071	1760	8 8	19 1173	20 1819	11,886	1906	7 0	25 8360	9 1607	13,313	2024	9 0	21 2413	18 7258		
11,075	1761	8 6	19 6160	19 9311	11,131	1907	8 6	25 8537	19 6216	13,232	2025	8 8	21 3461	14 9829		
11,100	1762	8 7	19 9016	21 0888	R.A. 5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>							13,378	2027	9 1	21 5667	20 7176
10,798	1763	8 8	20 1093	10 0 880	12,197	1899	6 9	0 5027	6 7196	13,018	2031	8 1	23 4957	6 0624		
10,570	1767	8 1	21 3291	1 0913	12,365	1891	7 3	0 7093	1 9319	12,914	2032	9 0	23 5412	1 0660		
10,710	1768	6 1	22 3521	6 5153	12,312	1892	9 1	0 9035	1 1692	13,208	2033	8 4	23 6513	14 1582		
11,046	1769	9 0	22 6685	18 8500	11,729	1896	8 9	1 7163	19 8115	12,954	2036	8 5	25 7886	2 8631		
10,627	1777	8 6	21 1113	3 6511	12,702	1899	6 8	2 6702	18 1853	13,162	2038	8 5	25 8336	12 3776		
11,049	1778	6 8	21 5238	19 2713	11,703	1900	3 8	2 7262	18 8037	12,916	2037	8 2	25 8861	1 1317		
10,864	1779	9 0	21 8831	10 3314	12,112	1905	8 9	3 1216	7 6461	R.A. 6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>						
R.A. 5 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>												13,551	2032	9 0	1 1307	1 0743
11,570	1766	6 1	0 0132	6 5685	12,731	1907	8 6	3 6854	19 6099	13,671	2031	8 3	1 1504	6 0710		
11,305	1777	8 6	2 0175	3 6512	12,179	1909	9 1	3 7320	9 8919	13,885	2033	8 1	1 1118	14 1643		
11,571	1778	6 8	2 3311	10 2685	12,601	1910	9 0	1 0966	16 6725	13,596	2036	8 5	1 1012	2 6133		
11,400	1779	9 0	5 0936	10 3217	12,631	1913	9 0	5 6191	15 1620	13,553	2037	8 2	1 1760	1 1107		
11,473	1782	8 8	1 8719	13 7311	12,520	1917	8 8	7 6149	11 4451	13,833	2038	8 5	3 5705	12 3553		
11,290	1783	7 9	5 2819	2 1500	12,501	1918	8 8	7 7081	10 1621	14,027	2011	9 0	5 1453	19 1829		
11,519	1781	8 7	6 6192	16 1817	11,119	1921	8 7	8 4688	1 7118	13,923	2014	8 9	5 0178	1 7696		
11,351	1790	7 7	8 0606	6 8103	12,533	1923	8 9	8 7535	11 3726	13,810	2015	8 7	6 8019	10 6552		
11,388	1791	8 6	9 3319	8 8159	11,779	1923	9 0	8 8226	22 2121	13,903	2050	8 9	7 7178	16 0983		
11,308	1792	8 7	9 4189	3 1273	11,135	1926	8 5	10 1118	7 9581	13,991	2052	9 1	8 1578	18 0723		
11,332	1793	6 1	9 7008	0 2511	11,338	1929	8 9	11 6760	2 7882	13,811	2056	8 6	9 1366	10 6704		
11,273	1791	8 5	9 8665	6 1125	12,188	1930	9 1	12 0618	9 4539	13,117	2057	8 7	10 2838	21 8716		
11,273	1798	8 7	11 7191	1 1355	11,780	1931	8 7	13 2916	1 8634	13,790	2059	7 4	10 7277	10 1175		
11,539	1800	8 5	12 6072	16 5837	11,538	1936	8 9	13 2279	11 2663	13,765	2060	8 7	10 7997	9 0397		
11,335	1802	8 6	13 1012	5 1621	12,592	1937	8 1	13 3738	11 0133	14,152	2061	8 5	11 0752	22 7571		
11,424	1806	8 9	11 8806	10 8750	12 737	1938	8 9	13 6553	19 3108	13,813	2070	9 0	14 1551	11 8544		
11,310	1807	8 9	11 9903	1 2111	11,593	1911	8 7	15 2762	14 0655	13,768	2073	8 6	14 8608	9 1827		
11,277	1808	8 6	11 9362	2 0668	12 737	1938	8 9	15 2762	14 0655	13,562	2074	8 9	14 9724	0 3528		
11,312	1819	8 3	17 5715	3 8872	11,671	1911	9 0	16 7109	9 4620	14,075	2081	9 0	18 0457	20 7074		
11,375	1821	8 9	18 2358	8 2036	12,191	1916	9 0	17 5875	8 9318	13,907	2082	8 4	19 5505	14 6217		
11,623	1823	9 1	20 0737	11 1485	11,111	1951	9 2	17 9163	6 2326	13,976	2083	8 9	19 9690	17 7213		
11,640	1825	9 1	20 1555	21 1160	11,711	1955	8 7	19 3504	20 1760	13,908	2087	8 6	20 5904	13 9961		
11,302	1821	7 5	20 5371	2 6190	12,518	1956	9 1	19 6511	11 6092	13,800	2086	6 1	20 5977	10 6235		
11,345	1830	9 3	21 6175	6 2110	11,470	1965	8 6	22 1032	8 8083	13,952	2088	9 0	21 3103	16 0694		
11,397	1831	9 1	25 1371	8 8863	11,601	1967	8 6	22 5515	13 6712	13,724	2089	8 6	21 1954	7 2215		
R.A. 5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>												14,053	2090	7 9	21 5714	19 7000
11,823	1830	9 3	2 3011	6 2119	12,152	1971	9 1	21 6193	7 5005	13,613	2091	8 9	21 7641	3 2633		
11,870	1831	9 1	2 8287	8 8735	12,500	1973	8 5	25 0682	9 2738	14,011	2091	9 1	23 1773	18 5643		
11,872	1837	8 9	6 1156	9 1817	R.A. 5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>							14,386	2098	9 0	24 6316	12 2956
11,805	1839	8 9	7 7955	5 3010	13,066	1965	8 6	0 0936	8 8308	R.A. 6 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>						
11,780	1842	8 8	7 7710	1 6678	13,163	1967	8 6	0 3057	13 6918	11,738	2094	9 1	1 1953	18 5739		
11,871	1851	8 9	11 3536	9 0115	13,121	1970	8 6	1 9502	11 6563	14,562	2098	9 0	2 3676	12 2891		
11,785	1854	8 7	11 8865	5 1257	13,023	1971	9 1	2 2931	7 5546	11,741	2099	6 0	4 0156	17 9383		
11,729	1855	8 7	11 8980	2 0771	13,069	1973	8 5	2 7647	9 2620	14,692	2109	9 0	5 8123	16 5311		
11,730	1860	9 0	11 1610	1 3711	13,322	1976	8 9	4 6512	18 9383	14,597	2110	8 9	5 9331	12 9750		
12,174	1861	8 2	13 6385	21 1091	13,126	1977	8 8	1 7326	11 0100	14,631	2111	7 9	6 0916	14 2289		
12,049	1862	8 0	13 8666	15 5029	13,269	1978	8 5	5 0970	17 7341	14,855	2113	6 9	6 3625	22 1005		
11,789	1864	8 6	11 1471	1 3851	1983	1983	9 8	6 8226	0 1836	14,716	2115	8 9	8 4145	17 0983		
11,852	1868	8 3	15 0912	8 1460	12,977	1986	8 2	8 7647	4 5871	14,543	2116	8 2	8 4437	10 8801		
11,853	1870	8 8	16 2293	7 9621	13,391	1989	9 0	11 0409	20 9758	14,639	2121	9 0	9 0845	13 7855		
12,100	1872	6 8	18 6179	18 0747	13,077	1992	6 4	12 0078	9 4183	14,752	2123	9 1	10 0015	17 7050		
12,125	1873	9 0	18 9361	19 4719	13,006	1994	8 9	12 2346	5 7702	14,861	2125	8 4	10 3200	22 6762		
11,858	1874	9 1	19 2838	8 0826	13,121	1995	9 1	12 2659	22 2502	14,405	2126	8 7	11 2017	6 3812		
					12,918	1996	7 4	12 7603	2 6557	14,348	2127	8 9	11 3008	3 5951		



Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 o		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 o.		Reference No.		Mag	Standard co-ordinates, 1900 o	
Hyd	Algiers		ξ'	η'.	Hyd	Algiers		ξ'	η'.	Hyd	Algiers		ξ'	η'.
R.A. 6 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> (continued)				
14,863	2130	8 7	11 8811	22 3564	15,905	2283	9 1	14 8291	5 9030	18,302	2415	9 2	7 5775	17 8711
14,603	2131	8 8	12 5828	22 9861	16,241	2285	9 2	15 2193	16 0707	18,208	2416	8 7	7 9103	16 1700
14,437	2132	8 9	13 8790	6 6782	16,344	2286	7 7	16 3805	19 3048	17,688	2418	9 0	8 0672	2 2122
14,722	2134	8 6	13 9134	17 2516	15,988	2287	9 1	16 9080	8 9284	18,258	2421	6 9	8 9907	17 2438
14,789	2135	8 6	13 9436	19 4290	15,908	2291	8 8	17 7760	6 3746	17,930	2428	7 2	10 1980	10 1620
14,521	2136	9 0	14 3038	9 6985	15,778	2293	9 4	17 8878	0 9566	17,880	2429	8 0	10 4167	8 5982
14,354	2139	8 4	16 3920	3 8769	15,800	2294	9 4	17 9915	1 5422	18,350	2433	8 3	13 0194	18 6617
	2140	9 1	16 5709	0 1953	16,354	2298	7 8	19 7376	10 0438	18,267	2434	8 5	13 1036	17 3503
14,267	2145	9 1	17 9565	0 6158	16,103	2304	8 5	22 0320	12 6240	18,260	2435	8 5	13 3798	10 0357
14,682	2148	8 2	19 5841	15 2886	15,882	2302	7 5	22 0378	5 0442	17,693	2437	9 0	13 5865	3 2354
14,300	2152	8 2	21 2595	2 2895	15,775	2306	8 4	22 0416	0 9451	17,696	2438	8 7	13 8799	3 0765
14,358	2154	8 8	21 6719	3 9576	15,778	2309	8 5	23 3707	0 9298	18,282	2468	8 9	18 8905	17 2817
14,689	2159	8 8	22 5778	14 9417	15,855	2313	8 8	24 6254	4 1339	18,149	2476	9 5	20 1607	14 2762
14,848	2161	8 7	23 4446	21 5905		2315	7 8	24 9566	0 4191	18,104	2482	8 6	20 8578	19 8854
14,334	2160	9 1	23 4725	2 5398						17,613	2481	8 6	20 8859	0 9368
R.A. 6 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>					R.A. 6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>					R.A. 6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>				
15,353	2159	8 8	0 4285	14 9608	16,551	2306	8 4	0 0113	0 0674	19,276	2486	8 8	0 6400	13 7597
15,052	2160	9 1	1 0812	2 5489	16,672	2313	8 8	2 2547	4 1284	19,097	2490	7 7	1 9331	10 5829
15,562	2161	8 7	1 3024	21 5989	16,555	2315	7 8	2 5373	0 4098	19,751	2492	9 2	2 7999	22 7085
15,055	2168	8 9	3 9931	2 6518	17,261	2318	8 7	4 5894	19 4206	19,711	2493	8 9	3 0422	22 3803
15,479	2169	9 0	4 1936	17 8310		2323	9 1	5 4982	0 0367	19,608	2495	8 8	4 3058	20 1566
15,566	2170	6 6	4 2847	21 0811	17,106	2324	8 9	6 5732	15 2776	18,691	2499	8 7	5 4621	1 8206
15,446	2171	7 2	4 4634	17 0688	16,782	2325	8 1	7 0331	6 5175	18,657	2504	8 9	6 2759	0 7366
15,207	2172	8 6	4 8323	9 4900	16,681	2334	8 9	8 8975	4 2618	19,155	2505	8 9	6 5513	17 3065
15,233	2175	8 7	5 8436	9 6479	16,607	2335	9 2	8 9322	1 6173	19,706	2511	9 0	7 7073	22 6246
15,288	2179	8 8	8 8048	12 1751	16,984	2336	8 7	9 5539	11 9958	19,764	2516	9 0	8 8554	23 5280
15,360	2180	9 0	9 8858	15 3579	16,714	2338	8 8	9 8108	4 9629	19,771	2521	9 1	9 8611	23 2983
15,309	2182	8 3	9 5029	12 9376	17,346	2339	9 1	9 9652	21 7291	19,124	2523	8 8	10 9795	10 9319
15,413	2185	8 9	10 8029	16 6563	17,317	2340	9 0	10 0098	20 0554	19,361	2526	8 4	12 1306	15 1999
15,339	2186	6 6	11 3884	13 7311	17,025	2343	6 9	11 0092	13 3342	19,302	2527	9 2	12 4371	14 1261
15,545	2190	8 8	11 8066	20 5874	17,234	2345	8 8	11 6013	18 5113	19,628	2528	9 0	12 7290	19 9383
15,311	2194	9 2	13 1098	13 5523	16,688	2351	8 8	13 0653	3 4577	19,306	2529	8 6	13 3985	13 9567
15,377	2201	9 1	14 5464	15 1870	17,238	2352	8 8	13 3734	18 4580	18,706	2532	7 5	14 1130	1 7521
15,086	2203	8 4	15 5537	4 1945	16,689	2355	9 1	14 2411	3 9114	19,074	2533	8 7	15 0081	9 5549
15,417	2204	8 8	15 5787	16 5557	17,275	2356	7 0	14 3301	19 3752	19,786	2536	8 8	16 3517	23 1541
15,162	2206	8 6	16 4230	6 5850	17,679	2358	9 1	14 7725	4 7572	19,186	2545	8 9	16 4308	12 2078
15,378	2211	8 5	16 7035	14 9270	17,115	2359	7 8	14 9531	15 1868	19,080	2546	8 4	17 4938	10 0897
15,382	2219	8 5	18 7494	15 4075	16,956	2366	8 6	16 4913	11 4176	19,377	2548	8 1	17 7233	15 4533
15,528	2220	8 6	19 6690	19 5998	16,883	2369	8 9	17 4413	9 2594	19,588	2550	8 5	17 9704	18 6664
15,587	2222	8 9	19 4249	15 7188	16,693	2370	9 2	17 7627	4 4367	18,892	2551	9 0	18 2415	5 4348
15,390	2226	8 8	21 4683	15 3786	17,367	2371	8 5	18 7271	21 1649	19,192	2553	8 1	18 8059	16 7380
15,076	2228	8 5	21 9487	3 1766	16,855	2373	9 2	19 1028	8 3517	19,083	2555	8 9	19 9675	9 9428
15,299	2237	9 1	24 6789	12 0812	16,927	2376	9 2	19 4183	10 0043	19,694	2556	9 1	20 0864	20 7342
R.A. 6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>					R.A. 6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>					R.A. 6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>				
16,071	2237	9 1	2 4122	12 0741	16,661	2377	9 2	20 2248	3 4801	19,200	2563	7 5	22 1869	11 9324
16,075	2240	8 4	4 1412	11 8682	16,891	2379	8 7	22 0270	9 3659	19,328	2564	8 5	22 4902	13 7826
16,272	2242	8 8	4 3112	16 9762	16,702	2382	8 9	22 5321	3 8391	19,798	2567	6 0	22 8876	22 7777
16,329	2243	8 6	4 6165	19 2109	17,416	2386	8 3	23 1923	22 7931	19,800	2569	8 5	23 3731	23 6140
15,864	2245	9 2	5 5684	4 3904	16,808	2385	9 0	23 2670	7 0990	18,905	2570	9 2	23 6245	5 5462
15,895	2248	8 9	6 1795	5 9256	16,734	2389	7 4	24 6175	4 6053	18,806	2573	9 8	24 8292	3 6986
15,918	2250	8 7	7 7475	6 8309	16,592	2388	8 8	24 6338	0 6217	19,553	2574	8 8	25 0259	17 7243
16,464	2254	8 9	8 4320	23 1157	R.A. 6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>					R.A. 6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>				
16,366	2256	9 1	8 6213	20 2175	17,714	2382	8 9	0 1578	3 8603	19,601	2575	8 4	25 0447	19 2124
16,044	2258	9 0	9 0400	11 3393	17,809	2385	9 0	0 9352	7 1104	19,602	2576	8 9	25 1013	19 1571
15,920	2261	8 5	9 9098	6 9077	18,197	2386	8 3	1 0658	22 8048	18,684	2580	8 5	25 9786	0 6850
16,442	2264	8 4	10 3380	22 6815	17,606	2388	8 8	2 2172	0 6163					
15,921	2265	9 1	10 3462	6 6311	17,749	2389	7 4	2 2530	4 5997					
15,899	2266	9 2	10 6437	5 9846	17,645	2391	9 2	3 9508	1 5512					
16,156	2268	8 5	10 9124	13 7660	17,719	2393	9 3	4 0652	3 9019					
16,020	2273	8 6	12 4640	9 8228	17,681	2395	9 0	4 8463	2 2667					
15,792	2274	10 0	12 6324	2 3857	18,162	2397	8 7	4 9848	14 4403					
15,812	2275	9 3	12 7398	2 9077	17,880	2399	8 8	5 2116	8 8065					
16,087	2277	9 1	12 9550	12 2990	18,061	2400	7 5	5 3092	13 1241					
15,974	2279	8 3	13 1805	2 2767	18,300	2402	9 9	6 8190	17 6792					
					17,650	2409	9 1	7 1900	1 2082					
					18,251	2410	8 5	7 2701	17 1715					



Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ'	η'	Hyd	Algiers		ξ'	η'	Hyd	Algiers		ξ'	η'
R.A. 6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 7 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> (continued)				
20,038	2573	9 8	2 1528	3 6091	21,071	2703	8 2	8 3186	11 3298	22,111	2839	8 8	10 3328	10 5774
20,367	2571	8 8	2 8330	17 7119	21,170	2701	9 1	8 1311	12 7038	22,304	2840	8 8	10 8253	20 9991
20,400	2575	8 1	3 8705	19 1097	20,766	2705	9 0	8 4539	1 2568	22,036	2845	8 7	11 7947	6 4227
20,401	2576	8 9	2 9269	19 1136	21,072	2706	8 9	8 5103	10 6579	21,916	2847	8 3	12 0460	2 3176
19,952	2580	8 5	3 5626	0 6628	20,810	2708	9 0	8 7136	1 6942	22,188	2848	9 2	12 7110	14 6120
20,202	2583	9 5	1 3582	11 0728	20,800	2709	8 8	8 8279	5 8347	21,914	2850	9 0	12 7834	1 0560
20,276	2581	7 2	1 6712	13 8608	20,935	2711	9 2	9 2317	8 3097	21,987	2851	8 6	12 9473	3 9270
20,204	2588	9 3	6 3129	10 6193	20,937	2713	9 1	9 8082	7 5610	22,305	2852	8 8	13 1846	21 0757
20,060	2589	8 8	6 8219	5 7686	21,176	2715	8 7	10 1137	13 5991	21,911	2853	8 9	13 1099	1 0160
20,481	2592	8 8	6 9780	21 0981	20,910	2716	9 2	10 5082	8 2518	22,176	2855	8 8	13 6791	14 0448
20,188	2593	8 3	7 0989	8 8791	21,615	2717	9 3	10 9575	21 0802	22,306	2859	8 6	14 2235	20 6067
20,236	2597	9 0	7 7177	11 85 1	21,337	2718	8 6	11 9921	10 0807	21,921	2861	7 2	15 1586	1 0933
20,506	2596	9 0	7 9926	20 8691	21,231	2719	8 7	12 1949	13 8819	22,355	2865	8 9	16 0017	23 7395
20,376	2603	8 7	8 8579	17 7995	20,739	2721	8 6	12 5126	3 2368	21,923	2866	8 1	16 0739	1 2526
20,378	2603	8 7	8 8579	17 7995	20,710	2722	9 1	12 7621	20 2313	21,989	2869	8 5	16 4696	4 0867
19,984	2606	8 6	10 0775	1 3697	21,053	2727	8 8	13 3121	20 8033	22,261	2870	8 8	16 5314	19 3208
20,051	2607	9 0	10 1043	3 99 0	21,115	2728	8 9	13 3359	15 9927	22,308	2871	9 0	16 5880	20 8009
20,120	2608	8 8	10 1200	6 3193	21,088	2729	8 6	13 3701	11 0713	22,308	2874	8 7	16 8563	7 1269
19,959	2609	9 3	10 1209	1 13 3	21,530	2738	9 1	11 7590	19 4992	21,973	2875	8 2	17 0666	3 1513
20,458	2611	8 9	10 5997	11 187	20,907	2739	9 1	15 7089	7 1331	22,178	2877	8 6	18 0136	13 7071
20,122	2614	6 2	11 2806	6 5759	21,597	2741	8 7	16 0069	20 3065	22,194	2879	7 3	18 4027	14 9000
20,310	2615	9 2	11 8051	1 27 31	21,113	2742	8 9	16 0854	16 9888	21,927	2881	9 0	18 6195	0 9418
20,432	2618	8 5	12 5161	19 95 1	20,829	2741	8 7	16 0255	1 7380	22,310	2888	9 2	19 6953	20 5319
20,534	2620	8 1	12 5384	3 1361	21,537	2745	8 7	16 9975	19 0548	22,021	2893	8 9	20 8916	5 7331
20,282	2621	8 9	12 5107	1 1761	21,111	2747	9 0	17 0856	14 3159	21,991	2895	9 1	20 9982	4 3054
20,263	2621	6 8	13 2096	1 7483	21,711	2748	8 7	17 1027	23 1620	22,118	2896	8 3	21 5271	11 0112
20,111	2625	8 1	13 0753	19 0601	21,111	2749	9 5	17 7632	12 6263	22,119	2897	8 9	21 9985	10 8695
20,355	2630	8 8	11 1359	16 3601	21,115	2766	9 7	18 9132	11 9110	21,992	2900	9 1	22 7399	3 8858
20,331	2631	8 6	11 0684	15 8805	21,130	2765	8 6	20 2680	17 1338	22,076	2901	9 2	23 6681	0 3972
20,387	2632	9 0	15 7609	17 5972	20,786	2769	8 9	20 7805	3 9205	22,332	2905	9 1	23 8821	21 4990
20,214	2633	8 7	15 8837	10 8052	21,700	2770	9 0	21 2311	22 8721	22,139	2906	8 5	24 1315	11 8160
20,538	2635	8 6	15 3681	23 5055	20,999	2772	8 5	21 5783	8 6719	22,293	2911	9 1	25 1998	19 7713
20,025	2637	8 8	15 7062	2 9903	20,999	2777	8 9	22 0127	18 2817	22,028	2913	8 7	25 8023	5 0956
20,388	2638	9 1	16 0101	18 2297	21,493	2778	9 1	22 1022	7 3951	22,313	2914	7 4	25 8567	20 9998
20,416	2642	8 9	16 6 3 1	19 2 97	20,911	2778	8 6	23 9591	22 8210	R.A. 7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>				
20,066	2645	8 5	17 7087	3 5991	21,713	2780	8 8	23 9698	2 3521	22,585	2900	9 1	0 3659	3 9041
20,156	2646	8 6	18 9768	8 0855	20,711	2788	8 8	24 1764	13 0181	22,868	2904	9 2	1 3663	9 4935
19,969	2648	8 9	19 5117	0 1938	21,002	2790	8 8	24 5507	22 9801	23,113	2905	9 1	1 7387	21 5015
20,245	2650	9 0	19 7212	11 5789	21,750	2793	8 6	25 0031	8 0024	23,916	2906	8 5	2 1642	11 8120
20,081	2651	8 8	19 7810	5 0891	20,965	2795	8 6	25 2071	21 9193	22,506	2908	9 2	2 5820	1 5344
20,467	2658	8 3	21 0199	21 0616	21,715	2797	8 6	25 2071	21 9193	22,880	2911	9 1	3 0337	19 7593
20,082	2657	8 3	21 0791	1 5102	R.A. 7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>					22,682	2913	8 7	3 4520	5 0750
20,396	2659	9 1	21 2889	18 9536	21,959	2788	8 8	1 5758	2 3550	23,317	2914	7 4	3 7064	20 9770
20,420	2660	9 1	21 3051	18 9915	22,331	2780	8 6	1 8331	22 8225	23,393	2930	9 2	8 1277	23 0180
20,397	2663	8 5	21 7921	18 1023	22,113	2790	8 5	1 9220	13 0176	23,394	2931	9 3	8 2167	22 8563
20,198	2665	8 1	22 3686	10 2732	22,335	2793	8 5	2 2265	22 9735	22,468	2932	9 0	8 2577	1 0216
20,128	2667	9 0	22 8295	6 9137	22,045	2795	8 6	2 6831	7 9916	22,416	2934	8 1	8 8657	4 5316
20,316	2670	8 7	23 1195	15 0019	22,315	2797	8 6	3 1591	21 9320	22,617	2935	9 0	9 1237	5 1460
20,180	2669	8 8	23 1180	8 5253	22,315	2797	8 6	3 6181	21 2818	23,093	2938	8 9	10 0535	14 4636
20,033	2673	7 9	24 0172	2 3668	22,397	2798	9 0	4 9010	7 5038	22,556	2939	9 0	10 2871	3 3730
20,085	2671	8 3	23 0290	1 1975	22,017	2802	8 7	5 0773	0 4865	22,650	2942	8 5	10 5992	4 7867
20,445	2675	9 0	21 7670	20 2637	21,903	2806	8 5	5 1198	19 0520	23,171	2945	8 9	11 0870	10 8901
20,251	2678	6 3	25 5180	11 6093	22,217	2805	6 8	5 2325	3 2166	23,606	2946	9 1	11 1693	3 4633
R.A. 7 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>					21,903	2808	9 3	5 7793	4 4105	23,360	2947	8 7	11 2052	21 5010
21,009	2665	8 1	0 0782	10 2962	21,998	2809	8 7	6 2247	0 6865	23,399	2948	8 9	11 3745	22 9118
20,882	2667	9 0	0 1963	6 9612	22,319	2812	6 8	6 2911	21 8304	23,421	2949	8 9	11 5572	21 0673
20,967	2669	8 8	1 1347	8 5313	22,350	2819	9 0	7 1185	0 2339	23,696	2952	8 5	12 5861	5 8861
21,263	2670	8 7	1 1910	15 0109	22,350	2822	8 6	7 3617	19 0703	23,698	2954	8 4	12 8309	15 0060
20,727	2673	7 9	1 6245	2 1390	22,112	2825	8 8	7 7462	0 2177	23,654	2955	9 3	13 0214	4 5760
20,793	2674	8 3	1 6633	4 4994	22,130	2827	8 8	7 8194	10 5845	23,654	2956	7 2	13 1194	21 6097
21,561	2675	9 0	2 1069	20 2612	22,321	2828	8 3	8 1798	11 8001	23,328	2961	8 9	14 8264	21 2113
21,114	2678	6 3	3 3248	11 5902	22,228	2829	8 9	8 2638	22 2362	22,481	2965	8 3	15 0011	0 5469
20,887	2685	8 8	4 0191	6 5577	22,287	2835	8 4	8 4662	17 5369	22,967	2967	7 1	15 2811	0 7174
20,800	2687	7 5	4 6237	4 6237	22,273	2836	7 6	9 4757	9 5909	22,943	2969	6 2	15 9172	10 4228
21,062	2697	9 2	6 1115	10 5580	22,342	2837	8 8	10 0758	22 7383	22,904	2971	9 0	16 3921	9 4874
20,856	2699	9 3	6 9417	5 7202										



Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ'	η'	Hyd	Algiers		ξ'	η'	Hyd	Algiers		ξ'	η'
R.A. 7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 7 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>					R.A. 7 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> (continued)				
23,330	2973	9 0	17 2073	20 9400		3086	8 7	0 0479	4 1888	24,829	3245	8 7	16 3284	1 4056
23,017	2978	8 8	18 2218	13 2303		3087	8 7	0 1790	20 4675	24,907	3251	9 5	16 9796	1 6041
22,909	2980	9 1	18 6553	10 2670	24,563	3092	8 5	1 1965	13 9028	26,615	3255	9 1	18 2147	23 9527
22,950	2983	9 0	19 3717	10 5645	24,301	3093	9 1	1 3065	1 1849	24,985	3256	9 4	18 9895	3 1764
23,438	2984	8 3	19 6497	23 5879	24,542	3094	7 1	1 3977	12 2971	26,035	3258	9 1	19 3607	16 1983
23,021	2985	8 9	19 8202	13 2327	24,486	3095	8 6	1 5744	9 3815	25,598	3261	8 0	19 7127	10 6331
23,441	2988	6 9	20 6074	23 6320	24,346	3103	7 6	3 7159	3 0749	26,648	3262	9 1	19 7593	24 0473
22,852	2987	8 9	20 6244	8 4565	24,403	3108	9 3	4 4520	5 9905	26,521	3266	8 5	21 1503	22 3544
	2995	8-2	22 0901	0 3413	24,628	3111	8 4	6 1155	17 8222	26,043	3268	9 2	21 3565	16 2371
23,337	2998	7 2	22 5894	20 9020	24,548	3112	9 1	7 6129	13 1388	25,060	3267	9 0	21 3800	4 1726
22,861	3001	9 0	23 0191	9 1346	24,443	3113	8 7	7 7428	8 1890	26,524	3275	8 7	22 2384	22 6322
23,110	3003	9 1	23 2509	15 2274	24,457	3114	9 4	8 3836	8 7721	24,839	3276	8 9	22 3953	0 5907
22,497	3004	8 8	23 5920	1 0143	24,589	3116	8 7	8 4851	15 2803	24,812	3277	6 3	22 4237	0 0450
23,308	3005	9 1	23 9844	19 6861	24,350	3120	9 1	9 2210	2 3887	24,812	3280	9 0	22 9547	1 1984
22,500	3006	9 1	24 7555	0 5168	24,552	3126	8 5	11 6770	12 5668	26,524	3281	9 3	24 4806	0 9008
22,924	3008	8 8	25 0425	10 1434	24,516	3134	7 8	13 3143	10 7840	25,531	3282	8 8	24 6258	9 9432
22,813	3009	7 9	25 2419	8 2389	24,316	3137	9 0	13 7609	0 9565	26,424	3286	9 0	24 9467	18 2039
					24,577	3138	8 7	13 8751	14 9685	24,992	3285	8 6	25 0261	2 7774
					24,497	3139	9 0	14 0619	9 5350	25,691	3287	7 0	25 3254	12 6332
					24,593	3141	8 8	14 7093	15 2606	R.A. 7 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>				
24,093	2998	7 2	0 4381	20 9219	24,320	3145	7 8	15 3312	1 1715		3277	6 3	0 0003	0 0673
23,804	3001	9 0	0 7139	9 1493	24,471	3148	9 4	15 6955	8 5468		3275	8 7	0 1097	22 6568
23,960	3003	9 1	1 0254	15 2388	24,567	3150	6 9	16 0427	14 2420	26,813	3280	9 0	0 5485	1 4141
23,551	3004	8 8	1 1808	1 0220	24,321	3152	8 9	16 3522	1 2009	26,801	3281	9 3	2 0677	0 8973
24,061	3005	9 3	1 8171	19 6874	24,354	3153	8 6	16 9785	2 6201	26,991	3282	8 8	2 3312	9 9370
24,062					24,578	3155	7 5	17 0891	15 0562	26,830	3285	8 6	2 6762	2 7675
23,553	3006	9 1	2 3377	0 5100	24,555	3159	9 1	17 9848	12 9743	27,170	3286	9 0	2 6306	18 1925
23,842	3008	8 8	2 7504	10 1318	24,500	3162	8 6	18 3325	12 7854	27,057	3287	7 0	3 0659	12 6182
23,778	3009	7 9	2 9250	8 2250	24,581	3164	9 1	19 2988	15 0578	26,816	3291	9 2	3 8050	2 2294
23,637	3013	8 9	3 9060	3 2133	24,534	3167	9 2	19 7378	12 2596	27,335	3291	9 0	4 3165	23 5831
23,779	3014	8 7	4 2993	8 5408	24,651	3170	8 7	20 1812	19 0636	27,059	3296	8 6	4 5260	12 7301
24,119	3015	9 3	4 4123	21 0227	24,432	3171	8 8	20 2520	7 2594	27,338	3298	7 4	5 7768	24 1378
23,780	3017	8 5	4 8717	8 9681	24,502	3172	7 9	20 2899	10 0602	26,962	3299	8 7	5 7769	8 9434
23,781	3020	8 5	5 1081	8 8197	24,741	3173	9 0	21 2479	23 7106	26,992	3303	8 7	6 5835	10 2267
23,893	3021	8 9	5 2670	12 9123	24,569	3174	8 0	21 1202	13 7459	26,993	3305	9 0	7 6288	9 9376
24,147	3024	5 8	6 1878	22 8084	24,536	3176	9 1	21 7274	11 5975	27,274	3309	8 4	10 1492	21 7288
24,017	3026	9 0	6 5518	17 3055	24,344	3177	8 5	22 1133	1 5406	27,308	3310	8 9	10 2888	23 1420
23,690	3029	8 6	7 9508	5 2635	24,538	3180	8 4	22 4977	12 1774	26,973	3312	8 9	10 3660	10 1647
24,124	3030	9 2	8 4974	21 1565	24,454	3185	9 0	24 3415	7 9857	26,973	3311	9 1	11 0616	9 1731
23,784	3032	8 3	8 6739	8 2067	R.A. 7 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>					27,281	3317	8 9	12 3235	21 8898
23,694	3034	9 2	9 4490	5 9579	25,618	3180	8 4	0 2323	12 1987	27,157	3318	8 4	12 6854	16 4557
23,811	3035	8 9	9 9082	9 1078	25,300	3185	9 0	2 0213	7 9834	27,283	3321	8 4	13 5769	21 8511
23,589	3037	9 1	10 2067	1 2865	25,005	3191	9 1	3 9932	3 5776	27,250	3324	4 8	14 5472	20 3580
23,718	3038	8 9	10 4451	6 2164	26,160	3193	8 9	4 2613	17 7802	27,226	3325	9 0	14 8263	19 6990
23,748	3040	8 7	10 6758	7 3889	25,713	3196	8 5	4 4010	12 7844	27,251	3326	9 1	15 2335	20 3958
24,189	3041	8 9	10 9243	23 7180	26,072	3197	8 6	4 5988	17 1331	27,137	3327	8 7	15 4730	15 3588
23,853	3042	8 7	11 4560	10 3400	25,817	3199	8 8	4 9820	13 9393	27,208	3334	9 0	17 8756	18 7118
24,126	3045	8 4	12 2105	21 4635	25,554	3206	9 1	6 1381	11 2537	27,286	3338	9 1	18 1546	21 4234
24,106	3051	8 8	13 2866	20 4403	26,810	3207	9 1	6 1641	0 6727	27,287	3340	8 7	18 4327	21 8770
23,815	3054	8 7	13 8086	9 5932	26,480	3208	8 7	6 3474	22 3733	26,862	3344	8 5	19 1822	3 6141
24,075	3057	9 2	14 1561	20 0224	26,083	3209	9 0	6 7322	17 5525	26,813	3345	9 3	20 2056	21 2381
24,128	3060	9 2	14 3143	21 8625	24,814	3211	9 0	6 8111	0 7374	26,811	3346	9 0	20 3996	0 6836
23,924	3062	8 6	14 8719	13 8583	26,548	3212	7 4	6 9257	23 7751	27,023	3351	8 2	20 9187	10 8840
24,131	3064	9 5	15 5297	21 4977	25,090	3215	8 2	7 7253	4 6186	27,234	3354	9 2	21 5698	20 2056
23,817	3066	8 9	15 5691	9 6639	25,088	3214	9 2	7 4237	5 2726	26,984	3355	8 9	21 7901	9 2105
23,926	3067	8 9	15 7337	13 9449	25,490	3216	9 1	7 8638	10 2379	26,985	3356	9 0	21 9049	8 8096
23,696	3069	9 1	16 3696	6 0810	25,013	3218	9 0	8 2782	3 6083	26,986	3358	9 0	22 1134	8 4190
23,929	3070	5 3	17 9253	13 9668	24,872	3221	9 2	9 4532	1 9066	27,235	3361	9 0	22 7402	20 2867
23,599	3074	8 2	19 0915	2 0678	26,022	3224	6 2	9 9800	16 2820	27,075	3362	8 4	22 9777	13 1706
24,081	3076	8 2	19 9136	19 7665	25,024	3232	9 3	11 8180	3 7741	26,827	3363	8 4	23 2736	1 7439
23,905	3079	9 3	20 5142	13 0036	24,878	3233	9 1	11 9388	2 3416	27,237	3367	9 0	24 9933	20 0532
23,732	3085	8 9	22 0383	6 5233	24,880	3234	9 1	12 0179	2 1413	R.A. 8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>				
24,113	3087	8 7	22 3362	20 4441	25,839	3238	9 0	12 3710	14 1974	28,004	3361	9 0	0 5808	20 3047
23,678	3086	8 7	22 4181	4 1664	25,501	3242	7 7	13 7565	10 1189	27,848	3362	8 4	0 7253	13 1856
23,937	3092	8 5	23 4387	13 8938	26,122	3244	8 1	15 9599	16 7559	27,477	3363	8 4	0 8724	1 7555
23,908	3094	7 1	23 6615	12 2910										
23,606	3093	9 1	23 7157	1 1788										
23,831	3095	8 6	23 8764	9 3779										



Reference No				Mag	Standard co ordinates, 1900 0				Reference No				Mag	Standard co ordinates, 1900 0				Reference No				Mag	Standard co ordinates, 1900 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Hyd		Algers			ξ		η		Hyd		Algers			ξ		η		Hyd		Algers			ξ		η																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R.A. 8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> (continued)										R.A. 8 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> (continued)										R.A. 8 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> (continued)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
27,978	3367	9 0	2 7808	30 0 116	28,960	3501	9 6	11 7099	13 0518	30,983	3650	6 0	25 6364	23 0062	27,851	3372	7 3	1 5955	13 7132	28,653	3503	8 6	12 0870	9 3292	29,987	3651	8 0	25 9515	2 8022	27,852	3373	8 1	1 7293	13 7018	28,501	3506	9 0	12 5030	6 7141	30,086	3652	8 9	26 0033	4 7123	27,480	3375	9 0	5 0511	2 0697	28,571	3511	9 0	13 7010	7 6611	R.A. 8 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
27,599	3377	9 2	5 6171	5 3176	29,018	3516	9 0	15 1132	14 1554	31,217	3643	9 1	0 5270	4 5071	27,781	3386	9 1	7 7531	12 1671	28,337	3517	8 8	15 8195	1 1723	31,101	3645	9 0	0 8808	0 6846	27,820	3387	8 6	8 1673	12 8052	28,337	3517	8 8	16 3167	0 1818	31,707	3646	8 6	1 6650	13 7026	27,513	3390	9 2	8 6232	2 6917	28,983	3522	8 1	16 7951	13 1702	31,988	3648	9 0	2 0955	19 6736	27,728	3394	8 9	9 7811	9 7393	28,983	3522	8 1	16 7951	13 1702	32,181	3650	6 0	3 5122	22 9819	27,966	3395	9 3	10 8835	18 1226	29,057	3521	9 3	17 1195	11 1868	31,777	3651	8 9	3 5631	2 7801	27,917	3398	8 6	11 6553	17 9955	29,057	3521	9 3	17 1195	11 1868	31,777	3651	8 9	3 5631	2 7801	27,188	3400	8 2	1 1780	2 1219	28,122	3526	8 5	17 7152	2 0070	31,550	3652	8 0	3 5309	4 6892	27,663	3401	8 3	1 2680	7 1007	28,988	3528	9 0	19 2168	13 2111	31,498	3653	9 2	4 0847	10 3748	27,489	3402	9 2	12 7167	1 6970	28,398	3532	8 0	20 3231	5 1529	31,595	3656	9 1	4 1527	12 1972	27,517	3403	8 1	12 9333	2 5110	28,159	3533	9 3	20 5135	6 2095	31,550	3657	7 5	4 1055	10 8077	27,989	3409	9 3	13 7953	19 1331	28,181	3531	8 8	20 5380	1 1583	31,213	3658	8 8	4 6085	4 0306	27,162	3410	9 2	13 8226	0 8512	28,399	3535	9 3	20 8215	1 6656	31,779	3661	9 0	5 7773	13 7069	27,463	3411	9 3	1 3000	0 7062	28,610	3540	8 9	23 1805	3 3613	31,889	3663	9 3	6 1273	17 6759	27,882	3413	8 2	1 9011	14 8038	28,186	3548	7 3	25 1675	7 9262	31,832	3665	9 3	6 1822	16 1763	28,099	3415	9 1	15 2187	1 13253	28,190	3550	6 5	25 6008	1 1891	3666	9 2	6 6845	0 0993	27,952	3417	9 3	15 1756	17 9905	28,912	3551	8 9	25 8522	13 4161	3667	9 2	6 7701	3 3293	27,615	3420	9 0	15 9962	5 6188	R.A. 8 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>										32,145	3668	8 9	7 0613	21 8805	27,669	3422	8 6	16 8713	8 0830	29,990	3551	8 9	1 1000	3 3732	32,233	3680	7 5	9 2335	24 0823	27,711	3427	9 1	17 6375	8 3575	30,176	3558	7 3	2 8464	7 9133	31,727	3681	9 0	9 1788	14 4530	28,080	3430	9 0	17 9221	23 6541	30,928	3565	6 5	3 7001	1 1718	31,563	3685	9 1	10 2158	11 0890	27,835	3431	8 3	18 7451	12 2817	30,118	3551	8 0	3 5897	12 3919	31,426	3690	9 2	12 5388	8 0881	27,742	3435	9 1	18 8116	10 0205	30,110	3556	8 4	1 6336	7 2537	32,119	3691	9 0	12 5392	12 9278	27,493	3438	8 9	19 1101	5 0978	30,111	3561	8 8	5 8668	6 8715	32,150	3693	7 3	13 6599	21 8651	28,050	3439	9 1	19 2613	1 7349	30,111	3567	8 2	7 0225	24 0500	31,908	3691	9 2	13 7997	17 0495	27,867	3441	9 3	19 3512	13 9986	30,111	3571	9 1	7 8645	8 5026	31,516	3690	9 2	14 3180	10 0072	27,971	3442	8 8	19 3680	18 9555	30,111	3571	8 6	7 9819	10 1060	31,681	3699	9 1	14 8322	12 9777	27,622	3443	8 5	19 8169	5 0999	30,111	3571	9 1	7 8645	8 5026	31,730	3702	9 1	15 6758	6 4728	27,885	3444	9 1	20 0615	15 1221	30,111	3571	8 6	7 9819	10 1060	31,681	3699	9 1	15 6758	6 4728	27,624	3445	8 8	20 7335	5 7007	30,111	3571	9 1	7 8645	8 5026	31,730	3702	9 1	15 6758	6 4728	27,746	3448	8 6	21 1751	10 1393	30,111	3571	8 5	8 1911	4 1647	31,330	3705	8 5	16 1371	0 3680	27,747	3449	9 2	21 3323	9 9231	30,111	3571	8 7	8 5500	10 8788	32,140	3707	9 2	16 6182	21 7191	27,530	3450	9 2	21 1127	2 7918	30,111	3571	9 1	8 7780	11 5172	31,975	3711	9 1	18 5244	18 3784	28,026	3451	8 2	21 7881	20 1987	30,111	3571	9 0	9 2217	12 1192	31,713	3713	9 0	18 9300	13 7998	27,558	3455	9 1	22 6000	3 3180	30,111	3571	9 0	9 8095	9 5147	32,175	3725	9 5	21 9641	22 5526	27,779	3457	8 3	23 6182	11 1610	30,111	3571	9 0	10 2586	19 7830	32,213	3726	9 3	22 2795	22 8907	27,560	3460	9 2	24 13573	3 7885	29,913	3587	8 0	10 5125	0 3081	31,219	3730	8 9	23 4246	3 9796	27,532	3462	9 2	24 1157	3 1162	29,913	3587	8 0	10 5125	0 3081	31,219	3730	8 9	23 4246	3 9796	27,880	3464	9 0	25 6119	11 2976	29,913	3587	8 0	10 5125	0 3081	31,219	3730	8 9	23 4246	3 9796	27,628	3469	8 2	25 5220	5 9370	29,913	3587	8 0	10 5125	0 3081	31,219	3730	8 9	23 4246	3 9796	R.A. 8 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>										33,183	3726	9 3	0 1542	22 9148	28,235	3455	9 1	0 2187	3 3380	30,197	3600	9 1	11 0885	7 9903	32,129	3730	8 9	0 8519	3 9917	28,776	3457	8 3	1 3096	11 1675	30,571	3603	8 7	14 5001	11 5997	32,132	3737	9 1	2 0143	0 8050	28,298	3460	9 2	2 0618	3 1230	30,199	3601	9 6	14 7086	8 0302	32,135	3737	9 1	2 0143	0 8050	28,238	3462	9 2	2 0618	3 1230	30,018	3601	9 2	16 7028	1 2072	33,021	3710	8 8	2 8560	18 7882	29,011	3464	9 0	2 3711	1 2910	30,160	3616	9 2	17 4118	6 6437	33,185	3712	8 8	3 3666	23 4728	28,411	3469	8 2	3 1718	5 9198	29,950	3618	8 5	18 0131	1 6391	33,075	3713	9 1	3 3742	19 6142	28,308	3472	8 0	4 3033	1 3921	30,175	3621	9 2	18 3836	12 9242	33,190	3741	8 8	3 4237	5 8898	28,420	3473	9 3	4 1951	5 7198	30,070	3623	9 3	19 0515	1 3911	32,774	3716	8 2	3 9773	12 8702	28,364	3471	9 1	5 1057	1 5979	30,375	3624	8 6	20 2065	10 7672	32,857	3748	8 6	4 2992	14 4541	28,488	3479	9 0	5 7192	6 7907	30,622	3625	9 0	20 2991	3 7119	32,903	3753	9 3	4 2626	3 0912	29,380	3480	9 2	5 8111	12 1133	30,622	3625	9 0	20 2991	3 7119	32,903	3753	9 3	4 2626	3 0912	29,166	3485	7 6	7 2258	15 8502	30,376	3626	8 3	20 7315	10 7386	32,903	3753	9 3	4 2626	3 0912	29,454	3487	8 1	7 5878	19 9382	30,029	3631	8 8	20 9749	4 1020	32,903	3753	9 3	4 2626	3 0912	29,385	3488	9 0	7 5961	19 6421	30,594	3632	9 2	21 0083	14 8283	32,903	3753	9 3	4 2626	3 0912	29,635	3489	9 2	8 0341	8 9861	30,777	3638	9 0	22 2518	4 5776	32,903	3753	9 3	4 2626	3 0912	28,551	3490	9 0	8 1075	7 7842	30,080	3643	9 1	22 8929	4 4908	32,903	3753	9 3	4 2626	3 0912	28,201	3492	9 2	8 2556	2 2780	29,925	3645	9 0	23 2068	0 6731	32,903	3753	9 3	4 2626	3 0912	29,457	3496	8 8	9 0957	20 1186	30,540	3646	8 6	23 9105	13 6998	32,903	3753	9 3	4 2626	3 0912	28,444	3500	9 0	11 4139	6 4167	30,848	3648	9 0	24 2629	19 6761	32,903	3753	9 3	4 2626	3 0912



Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0	
Hyd.	Algiers		ξ'	η'	Hyd.	Algiers		ξ'	η'	Hyd.	Algiers		ξ'	η'
R.A. 8 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>					R.A. 9 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>				
32,788	3774	8.9	9 4285	13 3801	34,249	3901	9.4	0 7560	11 7801	35,726	4024	9.1	0 5285	24 6529
32,615	3781	9.1	11 3869	8 7601	34,298	3902	9.4	0 8450	13 4588	35,336	4025	8.5	1 0992	8 1358
32,617	3785	8.9	12 5872	8 5628	34,001	3904	8.9	1 3330	0 7576	35,244	4026	9.1	1 1514	3 1758
32,621	3786	9.1	12 9511	8 6163	34,115	3905	8.7	1 6337	7 2711	35,202	4029	8.5	2 5423	0 9756
33,133	3787	9.3	13 2552	21 3900	34,538	3906	8.8	1 7461	22 2759	35,368	4032	8.8	3 1428	8 7553
33,009	3791	8.8	15 5309	17 6049	34,559	3909	9.0	2 9908	22 7390	35,647	4036	8.8	4 4701	19 8889
32,415	3794	9.2	16 0118	3 0668	34,445	3910	8.9	3 2047	19 0729	35,246	4039	8.3	5 8601	2 5973
33,172	3797	8.9	17 3328	21 6761	34,117	3913	9.2	4 0949	7 0700	35,244	4043	8.9	7 0712	2 0866
32,893	3801	8.9	18 0092	14 9854	34,355	3915	9.3	4 7263	15 8541	35,633	4044	9.0	7 3327	19 2974
32,589	3802	9.1	18 0720	8 2324	34,149	3916	8.6	5 2367	17 6391	35,466	4045	8.7	7 3423	12 7381
32,707	3804	8.7	18 0815	10 9503	34,148	3920	9.4	6 4612	7 8973	35,322	4046	8.8	7 6033	7 1428
32,368	3805	9.0	18 7098	1 2904	34,151	3921	9.2	7 1207	7 3886	35,343	4047	9.2	8 0363	7 7354
32,667	3810	8.2	20 1926	9 8010	34,261	3925	9.1	8 0686	11 6904	35,709	4048	8.5	8 6052	24 1143
32,982	3812	5.8	20 6479	16 8842	34,565	3927	9.2	8 3885	23 1628	35,733	4052	9.0	10 5509	0 0226
32,843	3816	9.2	21 1581	14 2044	34,225	3928	9.1	8 4832	10 7547	35,733	4053	8.8	11 0988	24 9281
32,393	3815	9.0	21 1782	2 2998	34,282	3930	8.5	9 1676	12 8120	35,777	4055	8.9	11 8824	8 9421
32,594	3818	8.3	21 5408	7 8963	34,516	3931	9.1	9 4862	19 8529	35,711	4057	8.8	12 6891	24 0530
32,983	3822	9.4	22 6940	16 8970	34,204	3932	8.2	9 4932	20 9611	35,667	4059	8.5	12 8312	20 9043
32,395	3821	8.4	22 7384	1 5218	34,264	3935	8.9	11 5813	11 5649	35,353	4061	8.6	13 5901	7 9414
32,395	3821	8.4	22 7384	1 5218	34,155	3936	9.1	12 0326	7 4880	35,473	4062	9.0	14 2153	12 8371
33,219	3824	8.3	23 1604	23 2854	34,265	3938	9.1	12 5254	11 8888	35,231	4066	9.0	15 0143	2 3255
32,377	3831	8.5	24 4827	0 3850	34,030	3941	8.3	12 8312	2 3880	35,535	4069	8.1	16 1925	15 3583
32,946	3832	9.4	24 7206	16 0119	34,078	3942	8.9	13 6049	5 2144	35,291	4072	9.0	16 5925	4 5684
R.A. 8 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>					34,268	3943	8.7	14 2642	11 9375	35,211	4074	8.6	17 2407	1 1400
33,367	3821	8.4	0 3341	1 5402	34,201	3944	8.2	14 7973	9 8702	35,683	4077	6.8	18 2780	22 2388
33,727	3822	9.4	0 4903	16 9165	34,191	3945	8.1	15 0305	20 3833	35,699	4078	9.1	18 4963	23 6090
33,896	3824	8.3	1 0402	23 2975	34,024	3946	9.0	15 7396	1 7974	35,672	4080	8.4	19 1075	21 3774
33,354	3831	8.5	2 0630	0 3816	34,430	3947	9.3	15 9321	18 1628	35,295	4081	8.8	19 5915	4 0543
33,696	3832	9.4	2 5052	16 0038	34,528	3948	8.5	16 3027	20 8470	35,442	4081	8.9	22 2234	10 9164
33,795	3839	9.4	4 9324	18 9053	34,107	3954	8.7	18 0437	6 1699	35,774	4087	9.2	22 9560	24 0016
33,564	3841	8.0	5 0791	11 0700	34,498	3955	9.3	18 5260	19 8529	35,518	4088	9.3	23 6241	15 2744
33,510	3842	7.1	5 9657	9 0653	34,041	3961	9.2	21 1155	2 7545	35,318	4089	9.0	24 9866	6 0010
33,360	3843	8.9	6 8571	0 8038	34,081	3962	8.8	21 1575	5 3936	35,517	4091	8.9	24 9588	14 4640
33,798	3844	9.3	6 9664	19 0710	31,613	3965	8.8	22 0755	25 0804	R.A. 9 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>				
33,671	3845	9.1	7 2932	14 7124	31,437	3968	9.2	22 3098	18 6230	36,363	4087	9.2	0 8569	24 9165
33,629	3847	8.6	7 8134	13 3422	34,110	3967	8.8	22 3329	6 3572	36,127	4088	9.3	1 3990	15 2809
33,402	3848	8.8	7 8614	3 5805	34,059	3966	8.9	22 3457	3 5010	35,900	4089	9.0	2 6403	5 9906
33,372	3849	8.9	8 0125	1 3532	34,351	3976	8.5	25 1502	14 7204	36,099	4091	8.9	2 7230	14 4529
33,770	3850	9.3	8 7037	18 0906	R.A. 8 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>					35,801	4095	8.8	5 1306	0 4482
33,600	3852	8.8	9 0122	11 4935	35,005	3968	9.2	0 1286	18 6468	36,202	4099	6.9	5 4973	18 5153
33,512	3853	8.5	9 7043	8 6512	34,911	3976	8.5	2 9178	14 7067	35,965	4100	8.9	5 7434	8 9322
33,425	3858	8.8	11 7952	4 4871	34,682	3982	9.0	7 6296	3 1141	36,150	4101	9.0	6 1258	16 3810
33,409	3860	9.0	12 3508	3 9911	34,995	3983	8.8	7 8163	18 4150	35,887	4102	8.5	6 3645	5 3975
33,426	3862	8.5	12 6165	4 3603	35,028	3984	8.6	7 8412	19 7434	36,018	4105	8.3	8 3540	11 3886
33,427	3866	8.9	13 0614	5 0457	34,806	3988	9.2	9 3439	8 8411	36,182	4107	7.8	8 7530	17 6171
33,604	3868	8.0	13 9581	12 2196	34,806	3988	9.2	9 3439	8 8411	35,285	4112	7.7	11 1890	2 2037
33,607	3876	8.9	16 2305	11 7211	35,075	3989	7.5	10 4414	22 3491	36,286	4118	8.3	12 4940	21 5521
33,379	3877	9.3	16 3395	1 3064	34,831	3991	8.5	10 9242	9 9690	35,924	4121	8.1	13 8586	7 4379
33,742	3878	9.1	16 5456	17 4600	34,978	3993	7.3	11 4508	16 6124	36,112	4122	9.0	13 9238	3 0379
33,782	3879	8.8	16 9239	17 5879	34,904	3996	8.2	12 8369	14 0777	36,243	4123	9.0	14 5540	19 1327
33,743	3880	8.8	16 9927	17 2581	34,792	3999	9.0	14 5680	8 3720	36,112	4125	9.1	14 6626	13 7865
33,745	3881	8.8	17 4934	17 3071	34,809	4002	8.8	15 4200	13 0437	36,112	4128	7.4	15 2829	0 0057
33,841	3885	9.0	18 6560	20 4790	34,881	4002	8.8	15 4200	13 0437	36,245	4130	9.1	16 1593	19 7504
33,473	3886	9.2	18 7161	7 2176	34,812	4003	8.7	15 5523	9 2009	35,895	4131	8.9	16 3878	5 1159
33,842	3887	9.0	18 7953	20 3915	34,935	4006	9.1	16 9555	14 7889	36,246	4132	8.7	16 4708	19 1904
33,747	3890	8.6	19 2071	16 9668	34,795	4009	8.5	18 1108	0 0653	36,247	4135	8.4	17 3954	19 7575
33,436	3891	9.2	19 9597	4 6154	34,694	4010	8.9	18 2759	7 8530	35,955	4136	8.8	17 4593	7 7117
33,641	3892	9.2	20 0736	13 0267	34,694	4011	9.0	18 4059	2 5095	36,162	4137	8.1	17 5685	16 0723
33,443	3898	9.3	21 0645	3 4763	35,080	4012	8.9	19 4297	22 5270	35,854	4141	8.8	18 4902	3 2355
33,500	3900	9.4	22 2063	7 4091	34,697	4012	9.1	20 3214	3 1361	36,290	4142	9.2	18 8478	21 5052
33,619	3901	9.4	23 0628	11 7657	34,835	4018	9.0	21 3226	10 3988	36,119	4145	7.4	20 2557	14 6013
33,663	3902	9.4	23 0939	13 4453	35,037	4019	8.4	21 3350	20 2454	36,359	4147	8.6	20 8421	24 8033
33,366	3904	8.9	23 7478	0 7520	35,114	4024	9.1	22 6309	24 6336	35,878	4148	9.1	22 4871	4 3952
33,477	3905	8.7	23 9634	7 2685	34,798	4025	8.5	23 4175	8 1262	36,252	4150	8.2	22 6146	19 4776
33,888	3906	8.8	23 9795	22 3735	34,701	4026	9.1	23 5387	3 1676	36,121	4151	9.3	22 7794	14 6206
33,920	3909	9.0	25 1180	22 7532	34,659	4029	8.5	24 9540	0 9849	36,121	4153	8.5	23 4411	0 2716
33,819	3910	8.9	25 3800	19 0902	34,819	4032	8.8	25 4530	8 7721	36,383	4155	8.4	23 7156	24 9821



Reference No				Mag	Standard co-ordinates, 1900 0										
Hyd		Algors			ξ'		η'								
R.A. 9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>															
36,511	1148	8 1	0 1199	14170	37,221	1285	6 6	20 9126	15 8827						
36,851	4150	8 2	0 1116	19 1973	37,310	1286	8 9	20 9637	21 8180						
36,736	1151	9 3	0 5159	11 6382	37,189	1289	8 9	21 5960	13 7171						
36,451	4153	8 5	1 0200	0 2813	37,090	1290	8 3	21 0311	7 0382						
36,943	4155	8 1	1 6176	21 9867	37,106	1291	8-0	23 2713	7 6213						
36,456	4160	9 1	4 7820	1 1292	37,008	1296	8 0	23 5561	1 2328						
36,479	4163	8 8	6 3388	2 3122	37,276	1297	9-3	23 7131	15 6818						
36,493	4164	9 0	6 5539	3 3060	37,172	1298	8 8	24 0259	12 8260						
36,742	1166	8 7	6 8688	11 9192	37,031	1300	9 1	25 2511	2 5579						
36,922	4167	8 8	7 0200	23 7747	37,010	1301	8 1	25 6318	0 1701						
36,724	4169	8-2	7 1001	11 1115	R.A. 9 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>				R.A. 9 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> (continued)						
36,855	4170	8 0	7 1779	19 9379	37,501	4291	8 0	0 9162	7 6327	37,935	1399	8-9	14 2353	9 9517	
36,793	4171	9 2	7 5811	17 0918	37,101	4296	8 0	1 1476	1 2110	38,175	1400	9 1	14 1402	23 9886	
36,503	4173	8 3	8 8388	7 1320	37,612	4297	9 3	1 4931	15 6900	38,176	1401	8 9	15 0182	23 9985	
36,815	4174	8 6	8 8825	18 3998	37,583	1298	8-8	1 7691	12 8273	37,806	4402	8 9	15 1052	1 1966	
36,859	4177	9-0	9 4341	19 8729	37,125	4300	9 1	2 8639	2 5396	37,868	4403	9 1	15 1915	6 4831	
36,665	4178	8-6	9 7081	19 6319	37,101	1301	8 1	3 2131	0 4527	37,862	1404	9 1	15 6888	4 7143	
36,871	4179	9 1	9 9283	20 8706	37,601	1302	9 1	3 9363	1 1500	37,812	1410	8 1	19 0561	0 9512	
36,536	4180	8 1	10 2060	5 7205	37,731	1303	9-0	4 8897	1 4351	38,107	4415	7 0	19 7743	19 6032	
36,495	4181	9-2	10 7357	3 7872	37,177	4306	9-1	5 7250	3 1922	38,108	4416	8 9	20 2902	18 9460	
36,644	4186	9 2	12 5103	9 3518	37,090	1307	8 9	5 8617	0 2314	38,179	4418	9 2	20 8679	21 2730	
36,839	4187	8 3	12 6502	18 5847	37,717	4316	7 9	8 1105	19 1756	37,891	1423	9-1	25 0437	6 6805	
36,798	4188	8-9	13 0199	16 5323	37,763	4321	9-1	10 3757	23 8371	38,306	4423	9 1	2 7063	6 6693	
36,570	4193	8 9	16 1251	7 1900	37,703	4321	9-1	1 1586	16 7579	38,111	4426	8 8	1 0119	16 6183	
36,824	4191	8 5	16 1113	17 5818	37,663	4327	8 9	12 9313	23 7870	38,165	4428	8 6	4 5165	18 6908	
36,622	4197	9-0	17 3271	9 3181	37,751	4330	8-8	13 0770	2 5380	38,399	1429	8-8	5 2063	13 7182	
36,781	4199	9-1	17 5668	15 8139	37,433	4331	8 5	13 5933	11 8078	38,511	4432	8 6	6 9583	23 1005	
36,877	4200	9 1	17 9933	20 9360	37,433	4333	9 3	13 5933	11 8078	38,399	4433	6 1	7 1393	13 1898	
36,802	4201	9 1	18 0737	16 8181	37,433	4333	9 3	15 3680	5 0313	38,353	1431	9 0	7 4293	9 6097	
36,576	4203	8 9	18 6567	6 8181	37,466	4335	9 0	15 8060	1 1985	38,362	4437	8 5	8 6997	11 3467	
36,600	4209	8 6	19 6661	7 1878	37,171	4336	9 3	16 5031	2 3827	38,513	1436	8-1	8 7013	25 2860	
36,476	4210	8 8	19 7119	1 3009	37,711	4336	8 7	16 8931	3 1119	38,282	1442	8-7	10 7643	5 4905	
36,692	4211	1 8	20 5995	11 8739	37,753	4340	9 0	18 9931	3 1119	38,152	1443	9-0	10 8503	1 2279	
36,940	4213	9 1	20 8301	23 6922	37,697	4348	7 9	19 3022	19 1217	38,453	4445	9 0	11 0149	17 7739	
36,805	4215	9 1	21 9363	16 9509	37,755	4349	8 9	19 4699	23 0919	38,150	4447	9-1	11 6111	9 8075	
36,731	4216	7 6	22 2711	11 1537	37,756	4352	9 1	19 9718	2 8516	38,310	4451	9 1	15 7065	18 2212	
R.A. 9 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>				R.A. 9 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>				R.A. 9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>							
37,174	4216	7 6	0 0315	11 1780	37,561	4353	8 7	20 2731	11 3901	38,459	4452	9 1	16 1985	1 0367	
37,108	4217	8 6	1 2182	8 7171	37,435	4356	9 0	21 2025	2 5319	38,257	4451	9 1	17 7336	2 0103	
37,151	4227	9 0	5 1605	11 3703	37,668	4358	8 5	22 0202	16 8310	38,266	4455	8 8	17 7336	2 0103	
37,130	4228	6 2	5 5270	3 9018	37,770	4363	7 5	23 3112	22 1082	38,370	4458	8-3	18 6182	11 1360	
37,125	4231	8 3	5 9385	9 1581	37,656	4364	6 4	24 1425	16 5533	38,313	4459	8 3	19 7152	9 5284	
37,126	4235	9 1	6 7250	9 8107	37,500	4361	8 5	24 2739	7 0161	38,271	4460	8 7	19 7100	3 3225	
37,951	4239	8 2	8 7117	1 3115	37,512	4365	8 9	24 4577	8 2008	38,183	4462	9 1	20 9629	20 7316	
37,139	4241	9 0	9 0627	11 2512	37,599	4367	8 9	24 8805	12 9522	38,268	4461	8 9	21 5161	2 0160	
37,954	4241	9 1	11 0015	4 8333	37,756	4352	9 1	20 2731	11 3901	38,521	4466	8 7	21 7089	23 2903	
37,133	4246	8 1	11 2826	23 6872	37,561	4353	8 7	20 2731	11 3901	38,185	4467	9-0	22 6969	20 2715	
37,331	4248	9 1	11 8162	23 8551	37,527	4351	8 8	20 7376	8 9396	38,500	4470	8 0	25 5633	21 0432	
37,156	4252	9 1	12 2202	12 1149	37,435	4356	9 0	21 2025	2 5319	38,111	4471	7 6	25 7976	16 4625	
37,260	4253	8 1	13 1280	18 6631	37,668	4358	8 5	22 0202	16 8310	R.A. 10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>					
37,197	4254	8 1	13 8935	11 5215	37,770	4363	7 5	23 3112	22 1082	38,909	4467	9 0	0 5368	20 2900	
37,180	4255	8 1	14 0198	13 9563	37,656	4364	6 4	24 1425	16 5533	38,926	4470	8 0	3 1135	21 0240	
37,296	4256	9 2	11 0096	21 1121	37,500	4361	8 5	24 2739	7 0161	38,813	4471	7-6	3 5880	16 4401	
37,199	4260	8 9	11 8528	11 8800	37,512	4365	8 9	24 4577	8 2008	38,618	4475	9 0	5 8374	1 9494	
37,005	4261	6 9	11 9516	0 3821	37,599	4367	8 9	24 8805	12 9522	38,701	4481	8 0	7 7555	8 4196	
37,247	4262	6 0	15 1487	18 0611	37,779	4368	8-1	25 0263	25 3361	38,929	4486	9 3	10 8018	21 4417	
37,297	4263	9 1	15 5752	21 5911	37,779	4368	8-1	25 0263	25 3361	38,917	4489	9 2	11 8743	22 5301	
37,298	4265	9 1	15 8292	21 1215	R.A. 9 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>				R.A. 10 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>						
37,200	4266	9 0	15 8976	11 5285	38,110	4360	8 7	1 1758	22 1183	38,809	4490	7 6	12 0094	13 8950	
37,184	4275	8 7	18 2910	13 9105	38,011	4362	6 1	1 9313	16 5528	38,881	4492	9-5	13 1154	18 4178	
37,944	4276	8 9	18 5676	3 5304	37,878	4361	8-5	1 9110	7 0151	38,647	4493	8 9	13 7143	2 7982	
37,285	4278	9 2	18 9749	20 0001	38,170	4363	7 5	2 0293	23 8550	38,900	4491	9 1	14 0819	19 0193	
37,337	4280	9 2	20 0612	24 3576	37,891	4365	8 9	2 1103	8 1969	38,848	4497	9-0	14 9644	15 6928	
37,287	4281	8 9	20 2240	20 1855	37,993	4367	8 9	2 6248	12 9153	38,610	4498	8 8	14 9881	0 8061	
37,310	4283	8 5	20 6318	21 6748	37,856	4375	8 5	5 1081	4 5191	38,625	4499	8 9	15 8475	2 3490	
37,343	4284	8 8	20 6448	25 0307	37,979	4380	9 0	6 1526	12 5376	38,783	4504	9 2	18 1371	11 8464	
					38,028	4381	7 6	6 5665	15 3056	38,937	4507	7 9	18 5639	20 8167	
					37,957	4382	8 2	6 9638	11 3886	38,797	4509	9 1	19 4249	13 1351	
					38,043	4383	8 2	7 0516	15 8378	38,799	4512	7-4	20 9351	13 0125	
					37,816	4385	8 6	8 8183	3 8663	38,704	4517	8 6	22 8673	11 0193	
					38,041	4388	9-1	12 2768	16 2875	38,803	4521	9 1	23 6345	12 8275	
					38,041	4388	9-1	12 2768	16 2875	38,660	4523	8 8	24 4551	4 2305	
					38,041	4388	9-1	12 2768	16 2875	39,002	4524	9-0	25 3663	25 0529	
					38,041	4388	9-1	12 2768	16 2875	R.A. 10 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>					
					38,041	4388	9-1	12 2768	16 2875	39,179	4517	8 6	0 5868	11 0359	
					38,041	4388	9-1	12 2768	16 2875	39,206	4521	9 1	1 3776	12 8340	
					38,041	4388	9-1	12 2768	16 2875	39,106	4523	8 8	2 0857	4 2270	



Reference No					Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No					Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No					Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd		Algiers				ξ'	η'	Hyd		Algiers				ξ'	η'	Hyd		Algiers				ξ'	η'
R.A. 10 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> (continued)								R.A. 10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> (continued)								R.A. 10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> (continued)							
39,413	4524	9 0	3 2692	25 0349	39,953	4653	8 9	12 7453	11 6510	40,793	4769	8 7	23 7213	11 6963	41,150	4768	9 2	0 5893	12 3958				
39,080	4525	9 1	3 6954	3 0856	40,005	4654	8 9	12 7976	14 7810	40,895	4772	9 2	24 8803	18 1796	41,152	4769	8 7	1 4497	11 7016				
39,164	4526	8 5	4 5132	10 1749	39,929	4655	8 6	13 7566	9 9015	40,922	4774	8 6	25 5062	19 8966	41,233	4772	9 2	2 6933	18 1692				
39,095	4528	8 9	4 7855	3 2313	40,116	4656	8 9	13 8302	22 7279														
39,324	4532	9 1	7 5260	19 8298	39,992	4657	8 4	14 0540	13 9743														
39,346	4540	9 3	9 3003	20 7279	39,931	4660	7 9	15 4492	9 8215														
39,057	4541	8 8	9 5279	1 2034	39,893	4661	7 3	15 6186	7 4007														
39,247	4543	8 6	10 6756	14 6596	39,912	4665	9 1	16 7417	10 0501														
39,367	4546	8 6	11 2229	21 7352	39,977	4669	9 1	18 0183	13 1028														
39,186	4547	8 9	11 3742	10 4945	39,997	4671	8 8	19 3705	13 0969														
39,371	4552	9 0	13 1650	22 5360	39,865	4676	8 7	21 3160	4 8408														
39,333	4557	7 3	16 2581	20 0269	40,124	4678	8 7	21 5196	22 6462														
39,156	4559	8 7	16 6926	8 0182	39,813	4677	9 1	21 5369	0 8466														
39,143	4560	8 6	16 9503	7 5725	39,922	4679	8 3	21 6267	9 1952														
39,105	4561	8 5	18 1299	3 7884	39,981	4687	7 1	24 5156	13 1900														
39,335	4562	9 1	18 3732	20 5525	39,824	4686	9 2	24 5119	2 2000														
39,280	4563	8 7	18 5459	17 0452	39,853	4688	8 7	25 4558	4 3786														
39,175	4564	8 8	19 2605	9 7071	39,884	4689	9 0	25 5058	6 4980														
39,254	4567	8 8	22 2601	14 9112	40,001	4690	8 5	25 9127	13 8771														
39,146	4570	8 8	23 3319	8 1317	R.A. 10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>					R.A. 10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>					R.A. 11 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>								
39,394	4572	9 1	23 4920	23 1720	40,213	4686	9 2	2 1460	2 1958	41,437	4820	7 8	1 8248	7 0317	41,992	4873	8 2	1 1828	15 9663				
39,241	4573	8 6	23 7886	13 9236	40,396	4687	7 1	2 2634	13 1849	41,366	4823	8 5	2 0947	1 4723	41,907	4874	8 6	2 1330	11 2167				
39,220	4574	7 8	24 0429	12 8418	40,257	4688	8 7	3 0882	4 3626	41,670	4821	9 0	2 1023	23 4461	41,853	4875	8 7	4 0114	7 7342				
R.A. 10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>					40,292	4689	9 0	3 1661	6 1809	41,380	4824	9 0	2 6743	2 4989	41,855	4877	8 6	5 1188	7 6205				
39,623	4567	8 8	0 0305	14 9355	40,410	4690	8 5	3 6692	13 8537	41,424	4833	9 1	7 7785	6 0177	41,931	4878	8 6	5 4161	12 1366				
39,534	4570	8 8	1 0136	8 1424	40,203	4692	9 1	4 3575	1 2818	41,659	4835	8 2	8 1076	21 6233	41,782	4881	7 6	6 3514	2 2151				
39,749	4572	9 1	1 3703	23 1797	40,328	4694	9 0	5 5966	2 1881	41,692	4837	9 1	9 4020	6 1217	42,123	4886	8 0	7 3896	25 1880				
39,611	4573	8 6	1 5460	13 9280	40,526	4696	9 1	7 0375	6 9125	41,173	4843	9 0	11 6260	9 0886	42,102	4887	9 0	9 0274	23 4259				
39,599	4574	7 8	1 7863	12 8429	40,540	4700	8 9	8 2465	22 0429	41,074	4844	8 4	11 8593	21 5801	41,824	4888	9 0	9 1299	6 0013				
39,462	4578	7 8	4 4526	2 1092	40,328	4697	7 2	7 1871	9 2488	41,359	4847	9 0	13 5379	0 4374									
39,626	4579	9 0	4 6189	14 9028	40,526	4699	5 9	8 0271	20 9312	41,675	4850	8 8	14 5834	23 5520									
39,640	4584	8 6	6 5569	16 0850	40,506	4700	8 9	8 6316	22 0429	41,675	4853	8 6	15 5468	4 6581									
39,718	4585	7 7	7 8140	21 1742	40,540	4701	8 9	8 6316	22 0429	41,414	4853	8 9	16 1238	0 4960									
39,528	4587	8 1	8 4206	6 5953	40,236	4703	8 9	10 2585	2 3812	41,143	4854	8 9	16 2363	8 3661									
39,720	4588	8 4	8 5061	20 9572	40,236	4704	8 9	10 5362	0 1754	41,424	4854	8 9	16 2363	8 3661									
39,601	4592	7 3	10 4585	13 2182	40,262	4706	9 0	10 7682	2 6867	41,160	4855	8 2	16 4916	5 1345									
39,686	4593	7 8	10 4966	18 6269	40,314	4707	8 9	12 5086	8 3391	41,417	4856	8 2	16 4916	5 1345									
39,706	4596	8 0	11 6217	20 2046	40,435	4709	6 9	13 1784	14 7540	41,676	4857	9 1	17 6998	23 4280									
39,617	4597	8 6	11 7289	14 4168	40,238	4712	8 7	14 1850	2 9037	41,639	4859	8 9	17 5492	19 6182									
39,723	4598	9 0	11 7823	20 7924	40,555	4714	7 7	15 2854	23 3531	41,699	4860	8 6	18 0135	25 9235									
39,656	4601	8 9	13 9319	16 9440	40,267	4717	9 1	17 0000	5 3443	41,375	4863	8 7	20 5846	1 4178									
39,518	4602	9 0	14 3343	6 3782	40,458	4724	8 9	20 4291	16 0542	41,580	4864	8 9	20 6735	16 3533									
39,678	4605	9 1	15 3347	17 6859	40,407	4725	7 7	21 0904	13 1315	41,597	4867	9 1	21 5457	17 4782									
39,604	4606	6 8	15 4195	13 2974	40,573	4726	9 0	21 1703	23 9113	41,506	4868	8 7	22 1129	10 1574									
39,761	4608	9 1	16 6828	23 0094	40,574	4727	9 0	21 6690	24 1685	41,582	4873	8 2	23 1988	15 9569									
39,661	4616	9 1	19 0264	16 9824	40,228	4730	8 8	23 3994	1 6072	41,521	4874	8 6	24 4110	11 2203									
39,772	4618	8 1	21 0305	24 5532	40,460	4733	8 6	24 1759	16 4149														
39,555	4620	9 0	21 4794	9 2128	R.A. 10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>					R.A. 11 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>					R.A. 11 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>								
39,609	4624	8 5	23 4146	12 6815	40,658	4730	8 8	0 9957	1 6171	41,992	4873	8 2	1 1828	15 9663	41,992	4873	8 2	1 1828	15 9663				
39,460	4626	8 6	24 0805	1 2023	40,840	4731	8 6	1 9659	16 4140	41,907	4874	8 6	2 1330	11 2167	41,907	4874	8 6	2 1330	11 2167				
39,786	4629	8 8	25 5858	25 4133	40,945	4736	8 7	4 1354	23 5879	41,853	4875	8 7	4 0114	7 7342	41,853	4875	8 7	4 0114	7 7342				
R.A. 10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>					40,740	4738	9 1	6 8818	9 3572	41,855	4877	8 6	5 1188	7 6205	41,855	4877	8 6	5 1188	7 6205				
39,964	4624	8 5	1 1558	12 6909	40,881	4739	8 6	7 3233	17 7529	41,931	4878	8 6	5 4161	12 1366	41,931	4878	8 6	5 4161	12 1366				
39,801	4626	8 6	1 6729	1 2931	40,972	4740	6 4	7 6873	25 3107	41,782	4881	7 6	6 3514	2 2151	41,782	4881	7 6	6 3514	2 2151				
40,151	4629	8 8	3 4913	25 3923	40,799	4741	8 4	7 6934	12 8110	41,914	4885	8 7	7 1661	10 8619	41,914	4885	8 7	7 1661	10 8619				
39,867	4631	8 3	4 1289	6 3614	40,913	4745	8 7	9 4594	20 2545	42,123	4886	8 0	7 3896	25 1880	42,123	4886	8 0	7 3896	25 1880				
40,132	4633	8 1	6 4067	23 7536	40,886	4746	8 2	10 9984	18 3059	42,102	4887	9 0	9 0274	23 4259	42,102	4887	9 0	9 0274	23 4259				
39,843	4636	8 8	6 9390	3 9397	40,889	4749	9 0	12 7282	18 1670	41,824	4888	9 0	9 1299	6 0013	41,824	4888	9 0	9 1299	6 0013				
40,095	4638	8 4	9 2652	0 1905	40,806	4750	9 0	13 0000	13 1977														
	4640	8 8	9 5658	21 2969	40,828	4755	9 2	16 5409	13 9044														
	4642	8 8	9 7699	0 0676	40,964	4756	8 0	16 6956	23 8755														
39,848	4647	8 1	10 6008	3 6789	40,655	4761	8 9	19 5164	0 9545														
39,832	4648	8 4	10 7179	3 3074	40,699	4763	8 7	20 2008	4 8400														
40,014	4651	8 8	12 5674	16 5704	40,776	4764	8 4	20 3531	10 8751														
39,810	4652	8 8	12 6415																				



Reference No				Mag		Standard co-ordinates, 1900-0				Reference No				Mag		Standard co-ordinates, 1900-0				Reference No				Mag		Standard co-ordinates, 1900-0												
Hyd		Algors		ξ'		η'		ξ		η		Hyd		Algors		ξ'		η'		ξ		η		Hyd		Algors		ξ'		η'								
R.A. 11 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> (continued)										R.A. 11 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>										R.A. 11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> (continued)																		
42,014	4890	8 8	10 6583	16 5856				13,030	5031	7 9	1 3821	11 1703	43,616	5151	9 3	13 2620	12 1630							43,616	5151	9 3	13 2620	12 1630										
41,955	4891	8 0	10 8821	13 1163				13,122	5033	9 3	2 9167	18 7433	43,566	5153	8 6	13 7580	7 5255							43,566	5153	8 6	13 7580	7 5255										
41,755	4892	7 3	10 9230	0 7311				13,163	5036	9 0	5 1619	21 1825	43,716	5155	8 8	15 4519	18 8245							43,716	5155	8 8	15 4519	18 8245										
41,878	4894	8 3	12 1540	8 4212				12,953	5041	8 8	6 7066	1 0181	43,639	5159	9 2	16 1789	12 4659							43,639	5159	9 2	16 1789	12 4659										
41,841	4897	8 0	12 5911	7 1981				43,084	5043	9 2	7 2006	15 7983	43,775	5161	8 4	17 2891	24 0980							43,775	5161	8 4	17 2891	24 0980										
41,865	4899	8 8	12 8720	7 4287				13,171	5045	9 3	8 0361	25 5719	43,776	5165	9 2	17 8631	21 4919							43,776	5165	9 2	17 8631	21 4919										
41,808	4901	9 1	13 1011	1 1193				13,161	5053	7 6	12 9273	23 7020	43,584	5163	8 5	17 8671	8 0571							43,584	5163	8 5	17 8671	8 0571										
41,809	4902	9 1	13 1070	5 2180				13,133	5056	8 2	13 9513	22 9979	13,744	5166	9 1	17 8976	21 1690							13,744	5166	9 1	17 8976	21 1690										
41,810	4906	9 2	14 7079	1 5431				13,167	5057	9 3	14 1785	24 0821	13,626	5167	8 7	18 1517	11 1203							13,626	5167	8 7	18 1517	11 1203										
42,132	4907	8 7	15 7157	11 1629				13,171	5060	8 3	15 0135	11 8012	43,515	5169	7 5	19 9143	1 9701							43,515	5169	7 5	19 9143	1 9701										
41,974	4908	8 9	16 2118	0 9077				13,011	5061	8 9	15 0578	1 1635	43,768	5171	9 2	20 0196	23 0508							43,768	5171	9 2	20 0196	23 0508										
41,843	4909	9 0	16 2118	16 6128				13,168	5062	8 0	15 2028	23 8024	13,590	5177	9 0	22 8848	8 1898							13,590	5177	9 0	22 8848	8 1898										
42,018	4910	8 7	16 2117	22 6516				13,177	5065	8 6	17 9108	25 5833	13,571	5178	8 9	22 9300	6 6220							13,571	5178	8 9	22 9300	6 6220										
42,103	4911	9 1	16 2071	4 8160				13,178	5066	8 1	18 1708	25 2070	R.A. 11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>										43,910	5177	9 0	0 5702	8 5063											
41,813	4915	9 5	17 6177	1 8105				13,177	5068	9 2	19 6874	21 6521	43,915	5178	8 9	0 5920	6 6387							43,915	5178	8 9	0 5920	6 6387										
41,815	4916	9 1	17 8606	7 3521				13,171	5071	8 8	19 9898	2 3181	13,056	5184	9 0	1 8716	19 5213							13,056	5184	9 0	1 8716	19 5213										
41,848	4917	9 1	20 3368	7 3521				13,018	5072	8 7	21 6255	12 1310	43,888	5185	8 9	5 5868	4 7689							43,888	5185	8 9	5 5868	4 7689										
42,004	4920	4 1	20 6025	16 3753				13,097	5073	9 2	22 0276	16 5853	43,889	5186	8 1	5 8739	5 1024							43,889	5186	8 1	5 8739	5 1024										
41,802	4926	5 9	23 1991	3 0773				13,130	5079	7 7	21 0558	17 7909	44,120	5187	8 1	6 7010	24 9365							44,120	5187	8 1	6 7010	24 9365										
41,860	4931	8 0	25 2076	6 0610				13,116	5081	8 7	25 2276	21 1104	43,959	5189	8 9	7 5253	9 7851							43,959	5189	8 9	7 5253	9 7851										
R.A. 11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>										R.A. 11 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>										R.A. 11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> (continued)																		
42,239	4926	5 9	0 8202	3 5099				13,365	5079	7 7	1 8038	17 7911	43,969	5190	9 2	8 5443	8 8977							43,969	5190	9 2	8 5443	8 8977										
42,278	4931	8 0	2 9610	6 9166				13,101	5081	8 7	3 0789	21 0919	13,861	5191	7 6	8 8874	1 5909							13,861	5191	7 6	8 8874	1 5909										
42,428	4933	7 8	10 3557	18 1795				13,156	5082	9 3	1 7466	6 2993	13,979	5193	9 3	9 5402	2 1881							13,979	5193	9 3	9 5402	2 1881										
42,455	4938	8 0	7 2136	19 5991				13,356	5086	9 4	5 9693	3 7107	13,865	5191	7 5	9 7102	8 5338							13,865	5191	7 5	9 7102	8 5338										
42,326	4941	9 0	7 8513	10 3481				43,112	5087	9 3	6 2661	4 8206	13,918	5196	7 3	9 7102	8 5338							13,918	5196	7 3	9 7102	8 5338										
42,417	4946	7 5	9 6388	17 1581				13,321	5090	9 0	8 7108	13 5150	13,975	5199	8 7	11 2954	7 0328							13,975	5199	8 7	11 2954	7 0328										
42,328	4947	9 0	9 8810	9 9871				43,218	5095	9 0	10 2181	2 7431	13,996	5202	8 6	13 5615	12 7614							13,996	5202	8 6	13 5615	12 7614										
42,310	4949	9 1	10 6031	8 8177				43,273	5097	8 9	10 8723	7 5753	44,081	5203	9 2	13 6118	21 3231							44,081	5203	9 2	13 6118	21 3231										
42,266	4951	8 5	10 9606	6 1919				13,291	5101	8 8	11 6065	10 3189	44,081	5203	9 2	13 6118	21 3231							44,081	5203	9 2	13 6118	21 3231										
42,268	4953	8 1	11 1755	6 1951				13,388	5103	9 1	12 3780	18 0701	44,081	5203	9 2	13 6118	21 3231							44,081	5203	9 2	13 6118	21 3231										
42,257	4955	8 6	11 5379	5 0121				13,390	5103	9 0	12 4633	19 3336	13,871	5209	9 1	16 7277	2 8212							13,871	5209	9 1	16 7277	2 8212										
42,298	4959	7 2	15 3376	8 1863				13,131	5105	9 0	11 0090	23 4101	13,882	5210	9 5	17 8885	3 6547							13,882	5210	9 5	17 8885	3 6547										
42,350	4960	8 2	15 7203	11 6211				13,131	5106	9 5	11 2320	9 3861	14,106	5211	7 8	18 1374	23 2835							14,106	5211	7 8	18 1374	23 2835										
42,299	4963	9 2	17 7932	8 1609				13,383	5106	9 5	11 9455	1 8361	44,115	5213	9 3	19 9919	24 6884							44,115	5213	9 3	19 9919	24 6884										
42,465	4961	9 1	18 1991	19 8101				13,313	5108	8 8	11 1811	1 1811	13,904	5215	8 7	22 4415	1 8090							13,904	5215	8 7	22 4415	1 8090										
42,314	4969	8 1	20 5759	9 1186				13,329	5112	9 0	16 1662	1 0182	13,884	5216	6 3	23 0338	1 3955							13,884	5216	6 3	23 0338	1 3955										
42,261	4970	8 8	20 8306	5 1615				13,219	5113	9 2	16 5682	4 5803	44,136	5220	9 5	23 9022	25 9739							44,136	5220	9 5	23 9022	25 9739										
42,300	4972	8 8	21 6093	7 9596				13,317	5111	8 9	17 0115	12 7108	44,091	5221	9 0	24 1059	22 1786							44,091	5221	9 0	24 1059	22 1786										
42,310	4976	9 1	23 1111	2 7193				13,318	5120	8 7	21 3772	12 8779	13,861	5224	8 3	24 7171	19 7972							13,861	5224	8 3	24 7171	19 7972										
42,493	4979	8 0	23 9905	21 0057				13,317	5121	9 1	21 6993	18 5985	13,989	5227	9 2	25 4144	11 7633							13,989	5227	9 2	25 4144	11 7633										
R.A. 11 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>										R.A. 11 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>										R.A. 11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>																		
42,877	4976	9 1	0 9869	2 7312				13,101	5123	9 3	23 1663	20 0597	13,997	5229	9 1	25 6537	13 3561							13,997	5229	9 1	25 6537	13 3561										
42,846	4979	8 0	1 7506	11 0681				13,101	5123	9 3	23 1663	20 0597	13,997	5229	9 1	25 6537	13 3561							13,997	5229	9 1	25 6537	13 3561										



Reference No		Mag	Standard co-ordinates 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ'	η'	Hyd	Algiers		ξ'	η'	Hyd	Algiers		ξ'	η'
R.A. 12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 12 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>					R.A. 12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> (continued)				
44,278	5264	8 4	18 7321	10 7738	45,112	5386	8 7	1 2468	2 3481	45,885	5501	8 5	8 6735	16 7703
44,161	5265	9 2	19 3969	1 5728	45,237	5390	7 9	3 0840	16 1050	45,914	5503	9 0	9 4794	19 2395
44,331	5268	9 2	20 6780	15 8626	45,196	5392	8 0	6 9815	11 0562	45,704	5505	9 4	10 4654	0 9768
44,303	5271	9 0	21 5046	13 2670	45,115	5394	9 3	7 2688	2 9645	45,717	5506	9 0	10 7856	2 4357
44,224	5270	9 5	21 5247	7 3245	45,198	5398	8 7	8 9689	11 1455	45,933	5508	9 1	11 2300	21 4562
44,266	5272	8 9	21 8765	9 9726	45,292	5399	8 7	9 8262	21 1188	45,905	5511	9 1	13 4976	1 1821
44,312	5273	8 5	22 1908	14 2013	45,250	5403	8 7	11 4773	17 4397	45,732	5513	7 0	14 6473	3 6525
44,304	5277	8 7	23 0766	12 6061	45,144	5404	8 9	11 6298	4 9818	45,845	5514	8 3	14 6716	14 0011
44,395	5279	9 0	24 5929	22 8891	45,164	5406	9 0	14 1674	6 9431	45,773	5517	8 9	15 9595	6 9678
44,255	5280	9 5	24 7493	9 0099	45,208	5407	9 0	14 1749	12 1039	45,863	5519	8 6	16 5786	14 9195
44,351	5282	9 3	25 6021	17 6848	45,145	5408	8 6	15 2870	4 8972	45,787	5522	7 4	17 8947	8 0106
R.A. 12 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>					45,334	5412	9 2	16 3384	24 9124	45,848	5525	8 2	19 0505	0 0289
44,619	5277	8 7	0 8168	12 6198	45,108	5414	8 7	17 3695	2 0763	45,760	5528	9 0	20 6427	14 4210
44,567	5280	9 5	2 4424	9 0022	45,306	5416	8 8	18 1637	21 9408	45,989	5530	9 2	22 0036	6 4078
44,740	5279	9 0	2 4676	22 8820	45,176	5420	8 0	21 8705	8 4480	45,832	5531	8 9	22 1611	25 1888
44,680	5282	9 3	3 4083	17 6649	45,337	5426	9 5	23 5360	25 1300	45,832	5532	9 1	22 3461	12 3338
44,606	5285	9 3	4 4749	11 7849	45,262	5430	8 6	24 7102	18 4489	45,941	5537	8 0	23 2970	21 3576
44,635	5286	3 1	4 6036	13 7838	45,331	5432	8 1	25 5808	21 5747	45,736	5540	8 8	24 1087	4 0086
44,487	5287	8 9	4 6961	2 7694	45,204	5433	9 0	25 7411	11 4677	45,816	5541	8 8	24 4341	11 1738
44,780	5291	5 3	7 2426	25 5563	45,274	5434	9 3	25 8431	19 5628	45,763	5543	9 1	25 6359	5 8448
44,555	5294	8 3	8 6862	7 8626	R.A. 12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>					R.A. 12 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>				
44,625	5297	9 1	10 4700	12 5599	45,646	5426	9 5	1 4400	25 1370	45,832	5532	9 1	0 0828	12 3572
44,674	5300	9 1	10 8972	16 6636	45,514	5427	8 3	1 5502	11 7805	46,101	5535	9 5	0 8134	7 0058
44,658	5303	8 9	11 5907	16 1556	45,558	5430	8 0	2 5267	18 1406	46,233	5537	8 0	1 1517	21 3680
44,473	5307	8 2	14 2757	1 9422	45,468	5433	9 0	3 4660	11 1469	46,077	5510	8 8	1 7365	4 0066
44,474	5310	9 1	15 0938	1 1476	45,033	5432	8 1	3 4773	24 5540	46,139	5511	8 8	2 1551	11 1700
44,601	5314	9 0	17 5201	11 0390	45,572	5434	9 3	3 6739	19 5393	46,096	5513	9 1	3 2874	5 8262
44,458	5315	8 9	17 9406	0 6258	45,600	5435	9 5	4 0862	20 8252	46,140	5545	8 8	3 4932	11 1426
44,751	5322	6 5	20 1941	22 5755	45,648	5436	8 0	4 2462	24 9639	46,223	5553	7 8	10 9089	20 1116
44,543	5323	7 8	20 3838	7 0243	45,372	5437	8 6	4 5517	3 0968	46,225	5555	8 3	12 3907	20 4701
44,529	5324	9 0	20 4486	5 8145	45,559	5438	9 1	4 8304	18 0440	46,190	5559	9 0	13 6355	16 9538
44,631	5326	9 0	20 7392	12 3559	45,620	5439	2 4	5 0701	23 1443	46,227	5560	8 3	14 0481	19 7923
44,510	5325	9 1	20 7395	4 0989	45,034	5441	9 1	6 2405	24 1074	46,177	5566	8 7	18 7870	15 0800
44,536	5332	8 6	25 5316	5 8255	45,591	5444	8 8	6 9337	20 2588	46,082	5567	8 4	18 8348	3 4916
R.A. 12 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>					45,575	5445	9 3	7 6451	2 5193	46,285	5569	9 2	20 0436	25 6834
44,845	5332	8 6	1 1848	5 8082	45,563	5449	8 8	10 3145	18 0224	46,128	5575	7 4	23 7210	8 5974
44,974	5337	9 0	5 1843	17 7364	45,460	5452	8 9	11 5822	10 6059	46,181	5577	6 8	24 7179	15 5875
44,894	5339	8 8	5 5286	10 6110	R.A. 12 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>					R.A. 12 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>				
44,975	5340	9 2	5 9404	18 5172	45,353	5454	9 1	12 1524	1 4459	46,376	5575	7 4	1 4087	8 6031
44,802	5341	8 6	6 6471	0 6043	45,391	5455	9 1	12 1642	1 4202	46,438	5577	6 8	2 4970	15 5794
44,963	5342	9 1	7 0160	17 0057	45,450	5459	9 1	14 7465	8 6966	46,476	5581	7 0	4 2219	19 1939
44,964	5343	9 1	7 3431	17 1698	45,456	5463	9 2	16 5770	0 6369	46,500	5584	8 0	5 3312	22 1770
45,004	5344	9 3	8 2312	19 8301	45,507	5466	8 7	17 8767	13 8123	46,302	5585	7 2	6 3459	1 0836
45,039	5347	8 9	8 8434	23 5336	45,508	5468	9 0	18 5992	14 3415	46,370	5587	8 3	7 6982	8 0638
44,878	5350	8 6	9 4332	8 5734	45,055	5472	8 4	20 2664	25 1136	46,504	5589	9 1	8 7499	7 3209
44,812	5352	8 7	9 5054	0 2511	45,641	5474	9 1	20 5352	24 0016	46,334	5595	8 7	10 6702	3 9896
45,005	5353	9 3	9 6207	2 1199	45,475	5478	9 1	22 1933	3 1138	46,407	5600	9 1	13 4658	11 7738
44,866	5355	6 5	10 9140	20 4769	45,382	5480	9 0	23 1437	0 3110	46,523	5601	9 0	15 5655	24 3434
44,880	5356	6 2	11 2773	8 9206	45,484	5482	9 1	24 2433	24 6839	46,398	5605	9 0	15 1874	11 4294
44,887	5358	8 9	11 9516	10 2676	45,478	5485	8 9	25 2708	2 6604	46,504	5611	9 0	18 0023	22 2706
44,993	5360	9 4	13 4207	19 4504	45,472	5488	8 7	25 9683	15 2018	46,525	5616	9 1	19 8242	24 8394
44,914	5362	8 9	13 8068	11 5722	45,395	5488	8 7	25 9994	3 9868	46,440	5617	8 5	21 8689	16 5087
44,969	5363	7 9	14 3699	17 0099	R.A. 12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>					R.A. 12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>				
44,856	5364	9 2	14 6320	7 0818	45,701	5480	9 0	0 7232	0 3242	46,310	5618	7 5	22 8772	0 8296
44,814	5365	9 4	14 9038	2 3138	45,980	5482	9 1	2 1416	24 6813	46,424	5619	9 0	22 8734	13 4701
44,916	5366	9 3	16 5974	11 7588	45,818	5483	9 0	2 2137	11 6990	46,368	5621	7 7	24 8136	7 4553
45,019	5368	8 6	17 1901	21 4083	45,713	5485	8 9	2 8809	2 6468	R.A. 13 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>				
44,945	5373	9 0	19 6132	15 5864	45,727	5488	8 7	3 6266	3 9638	46,551	5618	7 5	0 4635	0 8461
44,858	5379	8 6	21 3135	7 1925	45,858	5489	8 7	3 7422	15 1775	46,681	5619	9 0	0 6250	13 4864
44,958	5380	9 0	21 4434	16 4602	45,749	5491	8 7	4 3842	6 0361	46,610	5621	7 7	2 4803	7 4470
44,959	5381	9 1	21 7974	15 9970	45,882	5490	8 8	4 4124	16 9164	46,813	5626	8 9	5 0999	25 1750
44,815	5386	8 7	23 6409	2 3410	45,972	5496	8 8	7 6520	24 0458					
44,961	5390	7 9	25 2969	16 2107	45,982	5500	8 9	8 4643	25 6680					



( 259 )



Reference No				Mag.	Standard co ordinates, 1900 0.				Reference No				Mag.	Standard co ordinates, 1900 0.					
Hyd		Algiers			ξ	η	Hyd		Algiers		ξ	η		Hyd		Algiers		ξ	η
R.A. 14 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> (continued)																			
49,056	5972	9 1	22 4436	8 4684	50,114	6111	7 5	22 4683	15 2973	51,218	6240	9 4	21 7414	22 3647	50,201	6114	9 4	23 8874	22 8946
49,007	5975	8 0	23 0794	4 9079	50,223	6117	7 2	25 8611	25 0314	51,199	6243	7 8	22 6687	20 5130	51,101	6247	8 2	24 0949	20 5126
49,009	5981	7 6	24 4368	5 4222						51,203	6249	6 9	24 8941	13 2286	51,245	6250	7 7	25 1373	24 2580
R.A. 14 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>																			
49,385	5972	9 1	0 1296	8 4904	50,413	6111	7 5	0 2438	15 3189										
49,386	5975	8 0	0 7189	4 9218	50,512	6114	9 4	1 7622	22 8969										
49,386	5981	7 6	2 0830	5 4189	50,542	6117	7 2	3 7634	25 0066										
49,515	5987	8 1	5 9426	18 9240	50,470	6122	8 6	6 5704	20 0993										
49,561	5988	8 8	6 6198	23 9176	50,337	6126	8 6	8 6634	7 4997										
49,403	5993	9 1	11 3647	6 4025	50,472	6127	8 7	9 0589	19 5624										
49,497	5996	8 8	12 6690	17 4927	50,473	6128	8 7	9 1847	19 8657										
49,517	5999	9 0	13 0734	19 7063	50,374	6129	9 0	9 9359	10 8315										
49,362	6000	8 8	13 3428	2 6937	50,456	6130	9 0	10 0327	18 4276										
49,510	6003	8 9	15 3795	18 6824	50,309	6132	8 8	10 7828	6 0234										
49,526	6006	9 1	15 8147	20 3954	50,396	6135	7 5	13 0779	12 8560										
49,377	6009	9 1	18 7065	3 8495	50,503	6137	6 1	14 0289	21 7576										
49,489	6011	9 0	19 1421	16 1761	50,397	6142	7 5	15 1156	12 7846										
49,556	6012	9 0	19 2070	23 6989	50,362	6144	8 7	15 9495	9 9785										
49 378	6013	7 8	19 5065	4 0577	50,409	6145	8 3	16 1995	13 6407										
49,468	6018	9 3	21 9915	13 7849	50,505	6146	9 4	16 3854	22 4128										
49,474	6020	9 0	22 3498	14 5558	50,411	6153	9 1	22 4657	13 7111										
49,353	6025	7 7	24 6153	0 7834	50,383	6158	9 0	24 8298	10 8767										
49,436	6027	7 7	24 9788	9 1448	50,421	6159	8 6	25 5271	14 9355										
					50,273	6160	9 0	25 6613	2 3407										
R.A. 14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>																			
49,808	6020	9 0	0 1154	14 5791	50,766	6153	9 1	0 2202	13 7328										
49,602	6025	7 7	2 2010	0 7783	50,724	6158	9 0	2 5473	10 8678										
49,721	6027	7 7	2 6738	9 1341	50,630	6160	9 0	3 2671	2 3223										
49,795	6028	8 7	3 8116	14 3276	50,775	6159	8 6	3 2975	11 9169										
49,686	6032	8 0	5 3233	6 0311	50,871	6162	9 0	4 0950	23 0120										
49,747	6033	8 9	5 6345	10 5251	50,737	6166	8 3	4 3105	12 1958										
49,710	6035	7 5	7 1775	7 5230	50,897	6169	9 1	4 9425	24 9880										
49,891	6041	7 9	9 4574	19 7501	50,705	6175	8 8	7 1864	8 8521										
49,875	6043	7 7	9 7299	19 3113	50,653	6178	9 1	9 2171	1 6461										
49,714	6044	8 5	9 9551	7 5530	50,654	6180	9 1	11 5213	4 3159										
49,754	6045	8 2	10 0473	10 8409	50,634	6182	8 6	11 8510	3 3441										
49,814	6046	8 9	11 2891	15 1106	50,851	6183	9 2	11 9159	21 1713										
49,969	6048	8 6	12 1259	24 7124	50,861	6184	9 3	12 6260	21 8613										
49,628	6053	8 3	15 1403	1 6413	50,656	6187	8 4	13 0291	16 6410										
49,879	6054	9 1	15 4142	19 0687	50,801	6189	9 2	13 5394	16 7331										
49,784	6055	7 0	15 7992	13 1920		6191	9 0	16 7751	0 3832										
49,803	6057	8 5	16 4153	14 3847	50,699	6195	8 0	20 4597	7 9817										
49,915	6061	9 0	17 6813	20 6757	50,611	6201	8 2	23 0697	0 5160										
49,705	6062	9 1	18 6551	6 5228	50,615	6202	6 3	23 1241	0 5396										
49,975	6065	7 4	19 6945	25 0559	50,719	6203	8 1	23 2861	10 0040										
49,904	6068	9 2	22 0707	19 7789	R.A. 14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>														
49,774	6069	9 3	23 2903	11 6867	50,951	6201	8 2	0 6518	0 5301										
49,760	6073	9 2	24 8501	11 4323	50,952	6202	6 3	0 7066	0 5532										
R.A. 14 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>																			
50,083	6069	9 3	1 0186	11 6976	51,054	6203	8 1	0 9922	10 0151										
50,084	6073	9 2	2 5747	11 4240	51,089	6206	7 8	4 4801	13 0140										
50,096	6076	7 2	3 9990	12 4375	51,223	6210	9 0	6 5794	23 6027										
50,144	6077	9 3	4 9525	18 9496	51,031	6216	8 4	7 8629	8 1946										
50,066	6082	7 4	8 6914	9 8926	51,155	6219	7 7	9 4939	18 4230										
50,183	6084	9 1	10 4647	21 7463	51,214	6221	8 5	10 8700	22 4014										
50,067	6087	8 2	11 2393	9 4509	51,070	6222	9 0	12 1831	11 0482										
50,157	6088	9 0	12 5350	19 5358	51,024	6229	8 9	14 5412	7 1330										
50,046	6089	9 1	13 2181	8 2890	51,037	6230	7 9	15 0811	8 4413										
50,185	6091	7 4	13 7790	21 7669	51,012	6231	8 6	15 8630	6 2406										
50,108	6093	8 9	16 1988	14 2667	51,208	6232	8 9	15 8989	21 6483										
50,197	6095	8 1	16 3697	23 5518	50,961	6233	8 8	16 0315	1 3979										
50,092	6096	8 0	16 4002	11 7514	51,128	6236	9 2	16 1730	16 6157										
50,024	6102	8 8	19 1076	3 9099	51,128	6237	9 3	16 2528	1 1810										
50,104	6108	9 3	20 9381	12 6712	51,232	6238	9 0	16 5877	23 1699										
					51,106	6239	9 1	18 7681	14 5296										
R.A. 14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>																			
50,951	6201	8 2	0 6518	0 5301															
50,952	6202	6 3	0 7066	0 5532															
51,054	6203	8 1	0 9922	10 0151															
51,089	6206	7 8	4 4801	13 0140															
51,223	6210	9 0	6 5794	23 6027															
51,031	6216	8 4	7 8629	8 1946															
51,155	6219	7 7	9 4939	18 4230															
51,214	6221	8 5	10 8700	22 4014															
51,070	6222	9 0	12 1831	11 0482															
51,024	6229	8 9	14 5412	7 1330															
51,037	6230	7 9	15 0811	8 4413															
51,012	6231	8 6	15 8630	6 2406															
51,208	6232	8 9	15 8989	21 6483															
50,961	6233	8 8	16 0315	1 3979															
51,128	6236	9 2	16 1730	16 6157															
50,962	6237	9 3	16 2528	1 1810															
51,232	6238	9 0	16 5877	23 1699															
51,106	6239	9 1	18 7681	14 5296															
R.A. 15 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>																			
51,504	6243	7 8	0 5123	20 5319															
51,550	6247	8 2	1 9319	20 0154															
51,454	6249	6 9	2 6424	13 2185															
51,596	6250	7 7	3 0207	24 2433															
51,101	6247	8 2	24 0949	20 5126															
51,203	6249	6 9	24 8941	13 2286															
51,245	6250	7 7	25 1373	24 2580															



Reference No				Mag		Standard co-ordinates, 1900 0				Reference No				Mag		Standard co-ordinates, 1900 0				Reference No				Mag		Standard co-ordinates, 1900 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Hyd		Algiers				ξ'		η'				IHyd		Algiers				ξ'		η'				IHyd		Algiers				ξ'		η'																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
R.A. 15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> (continued)																R.A. 15 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> (continued)																R.A. 16 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> (continued)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
52,214	6382	9 0	15 5351	11 8516								53,111	6523	8 2	6 5131	0 0911		54,415	6673	8 6	22 5191	23 9836																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												



Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ'	η'	Hyd	Algiers		ξ'	η'	Hyd	Algiers		ξ'	η'
R.A. 16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>					R.A. 16 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 17 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>				
55,286	6767	9 0	0 3701	6 5413	55,967	6866	8 2	14 9159	11 5488	56,769	7035	8 9	0 2356	1 6196
55,295	6769	9 3	1 4139	7 8301		6868	9 1	15 9179	0 0304	56,926	7041	8 8	2 0852	18 5711
55,316	6772	8 2	5 5019	11 7181	55,949	6899	8 7	16 1613	10 6866	56,803	7044	8 4	2 8265	3 9453
55,324	6773	9 1	9 6682	12 9723	55,889	6901	8 9	16 9628	7 1835	56,884	7048	8 5	4 6520	12 1941
55,276	6774	8 3	11 3449	5 1711	55,874	6904	6 7	17 1156	5 9903	56,873	7049	8 9	4 9332	10 7643
55,267	6775	8 6	12 5716	3 7141	56,148	6906	6 1	20 6452	24 9163	56,804	7051	8 2	4 9864	4 0765
55,331	6778	9 2	13 4119	15 6448	55,922	6908	8 4	20 7573	8 6734	56,875	7055	9 1	7 2477	10 9909
55,342	6781	8 6	17 5444	20 0205	56,051	6909	8 9	21 2903	18 0399	56,893	7056	8 9	8 3232	13 0971
55,280	6782	8 8	18 3609	4 7902	55,924	6912	8 8	23 3983	8 4442	56,805	7058	7 2	8 5753	9 8929
55,271	6783	5 3	19 1694	4 0435	55,824	6911	8 7	24 0935	1 6862	56,919	7063	8 8	10 1520	17 2844
55,265	6789	9 1	23 1588	2 7448	55,848	6916	8 8	24 2192	3 8033	56,833	7068	8 9	14 8434	6 7860
55,344	6790	8 9	23 6412	20 4140	56,125	6918	9 0	24 2909	23 5101	56,956	7071	8 7	15 4332	20 2121
					55,893	6917	9 5	21 3601	6 5796	56,895	7075	8 9	16 4882	13 5889
R.A. 16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>					R.A. 16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>					56,957	7081	9 1	18 3010	20 1918
55,412	6789	9 1	0 7700	2 7578	56,271	6912	8 8	1 0841	8 4539	56,826	7083	9 0	18 5466	6 1411
55,487	6790	8 9	1 4835	20 4199	56,210	6914	8 7	1 6909	1 6875	56,814	7088	9 1	19 6168	6 8860
55,467	6791	9 1	3 9072	17 8975	56,229	6916	8 8	1 8432	3 8029	56,910	7091	9 0	20 3701	14 6273
55,435	6795	8 6	6 1565	9 0145	56,257	6917	8 5	2 0216	6 5772	56,766	7093	5 0	21 4502	1 0869
55,440	6805	8 7	12 1289	11 2302	56,346	6918	9 0	2 1766	23 5070	56,808	7097	9 0	21 5294	4 4956
55,456	6807	9 0	13 1591	15 8833	56,272	6923	9 1	0 3111	8 1019	56,828	7099	8 4	22 6747	6 4949
55,499	6808	7 0	13 9125	21 2809	56,239	6925	8 8	5 5103	5 1786	56,988	7100	8 3	22 6209	22 9266
55,441	6811	9 1	15 0196	11 1395	56,240	6929	9 2	6 5321	1 0302	56,881	7101	9 1	23 0021	11 0648
55,442	6813	9 0	18 1286	10 5559	56,248	6930	9 3	7 0573	5 9084	56,959	7104	7 8	23 4590	20 8335
55,437	6814	9 2	19 7458	9 5957	56,262	6933	9 1	7 5027	0 4184	56,991	7106	9 0	24 3922	3 3746
55,429	6819	8 9	21 4704	6 7202	56,202	6936	9 0	7 5038	12 9666	56,768	7109	9 2	25 1650	1 5725
55,485	6822	9 2	24 7691	19 1570	56,306	6932	9 0	7 5038	12 9666	7111	8 8	25 7185	20 2846	
R.A. 16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>					56,307	6935	9 1	8 4557	12 7811	R.A. 17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>				
55,685	6822	9 2	2 5948	19 1480	56,242	6938	7 4	8 9037	1 7115	7097	8 4	0 1274	6 5167	
55,556	6826	8 6	4 8574	2 8427	56,337	6941	8 6	11 3104	21 1165	7100	8 3	0 4961	22 9462	
55,574	6827	9 0	5 0745	7 0023	56,218	6950	9 2	14 5451	1 7647	7101	9 1	0 7222	11 0796	
55,696	6829	8 0	6 5374	19 5739	56,328	6956	8 9	17 5936	19 4010	7104	7 8	1 3075	20 8417	
55,657	6834	7 5	8 3057	17 0306	56,234	6955	9 1	17 6103	3 9187	7106	9 0	2 0116	3 3721	
55,733	6836	9 0	9 1391	22 6968	56,235	6958	8 7	17 8643	4 2500	7109	9 2	3 0606	1 5566	
55,740	6837	9 0	9 4829	23 7691	56,250	6960	8 9	18 1006	5 6081	7109	9 2	3 5889	20 2627	
55,753	6838	9 0	10 1535	25 1132	56,342	6962	8 8	18 2617	21 8694	7111	8 8	4 3299	18 8309	
55,634	6842	9 4	14 3080	14 6125	56,276	6967	8 3	20 5734	8 6416	7116	8 1	4 8156	17 6044	
55,673	6843	8 0	14 1472	18 3452	56,295	6971	8 2	21 7941	11 4416	7123	8 0	6 3648	8 4460	
55,580	6846	9 0	16 9959	8 1573	56,299	6973	7 2	22 7708	12 2362	7123	8 0	6 8981	7 5670	
55,609	6847	9 0	17 2215	12 9295	56,226	6974	7 4	23 4967	2 7407	7128	8 2	8 4347	21 4941	
55,611	6849	9 0	18 6034	12 8089	56,227	6977	9 1	24 7806	3 1874	7128	6 0	9 4200	5 1799	
55,664	6850	9 0	18 9823	17 0914	56,255	6978	6 8	24 7999	6 1481	7132	8 5	10 7489	10 6362	
55,560	6852	8 6	19 3958	3 8483	56,228	6979	8 3	24 9793	2 5853	7133	8 8	10 8474	22 3574	
55,588	6854	8 5	20 3446	10 1737	R.A. 17 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>					7139	9 0	11 8541	2 0494	
55,562	6857	8 6	21 5393	3 4366	56,530	6973	7 2	0 5060	12 2510	7141	8 5	11 9126	7 4830	
55,691	6862	8 8	21 8715	19 4378	56,420	6974	7 4	1 1058	2 7495	7144	8 0	12 9320	4 9197	
55,703	6863	8 9	22 3817	19 8859	56,421	6977	9 1	2 3975	3 1799	7145	8 5	13 1107	4 5907	
55,585	6865	7 7	23 0879	9 1487	56,468	6978	6 8	2 4554	6 1400	7148	6 9	15 0147	5 5742	
55,590	6868	9 0	24 3428	10 5074	56,422	6979	8 3	2 5884	2 5755	7158	9 1	20 2472	5 2359	
R.A. 16 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>					56,582	6986	8 8	6 7780	17 3418	7159	8 9	20 3629	18 9900	
56,077	6863	8 9	0 2192	19 9087	56,507	7002	8 9	12 5971	8 9801	7162	9 0	22 2160	2 9902	
55,927	6865	7 7	0 7846	9 1624	56,475	7004	9 0	13 9536	6 4670	7166	9 0	24 1965	23 4938	
55,945	6868	9 0	2 0555	10 5048	56,535	7009	8 8	15 0499	11 5359	R.A. 17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>				
55,993	6870	8 9	4 3820	13 4188	56,411	7015	9 0	16 5944	2 0966	57,753	7166	9 0	2 0791	23 4919
55,975	6873	9 2	5 1370	12 6719	56,442	7016	8 5	16 7564	3 9863	57,661	7169	9 1	4 7296	16 9354
55,883	6876	8 5	6 1612	6 8194	56,520	7018	8 9	16 9952	10 2780	57,437	7170	9 0	4 8120	5 9121
55,826	6877	9 1	7 3846	2 9336	56,555	7020	8 7	17 2472	13 5146	57,628	7171	8 7	5 6840	15 4126
56,105	6879	7 6	7 5211	21 8734	56,564	7022	8 7	17 3902	15 3740	57,455	7172	9 0	5 8984	6 8747
56,004	6880	8 6	7 5551	14 7784	56,511	7024	8 5	18 8068	9 0051	57,592	7174	9 1	6 2523	12 6897
56,083	6883	8 6	9 1757	19 5647	56,656	7025	7 8	19 5059	22 6487	57,387	7177	9 1	7 8112	2 7229
55,886	6886	9 0	11 0211	7 0951	56,692	7030	7 3	20 4628	6 8326	57,554	7179	8 2	9 2531	10 6081
56,006	6889	9 0	12 7745	14 7697	56,477	7032	9 0	21 3912	5 8734	57,529	7180	8 5	10 2400	10 9359
55,831	6893	9 0	13 6693	2 4488	56,604	7041	8 8	24 2671	18 5734	57,507	7181	8 9	10 6631	9 2673
55,936	6895	8 2	14 8571	9 5903	56,450	7044	8 4	25 1995	3 9581	57,403	7183	8 9	11 2088	3 7806



[illegible]



Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0			Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0			Reference No.		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		
Hyd	Algiers		ξ'	η'		Hyd	Algiers		ξ'	η'		Hyd	Algiers		ξ'	η'	
<b>R.A. 18<sup>h</sup> 16<sup>m</sup> (continued)</b>																	
65,447	7621	8 4	5 4422	22 3418		66,191	7765	9 4	23 4262	17 1452		67,585	7899	9 3	18-5562	1 8668	
64,758	7622	9 0	6 2703	14 6452		66,221	7766	8 8	23 5033	19 1227		68,048	7901	8 8	19 1425	19 2315	
65,247	7624	9 1	6 4008	19 8397		66,076	7770	9 3	25 1306	8 5971		67,903	7901	9 2	19 7730	15-2914	
64,312	7625	9 2	6 9858	10 2988		66,193	7771	9 2	25 0903	16 4896		67,993	7925	8 5	25 8994	17 6238	
65,048	7626	9 2	7 1468	17 9053		66,243	7774	8 7	25 8603	20 5211		<b>R.A. 18<sup>h</sup> 40<sup>m</sup> (continued)</b>					
64,853	7628	9 2	7 8154	15 6897		<b>R.A. 18<sup>h</sup> 32<sup>m</sup></b>						68,879	7925	8 5	3 7049	17 6000	
64,125	7630	9 2	7 8701	7 5583		66,548	7763	9 2	0 7585	4 7371		68,790	7928	6 3	4 1992	16 3419	
63,907	7631	9 1	7 9909	4 9498		67,042	7765	9 4	1 2258	17 1541		69,015	7930	9 4	4 4580	21 3987	
64,055	7632	9 0	8 1957	7 4008		67,140	7766	8 8	1 3287	19-1305		68,746	7935	9 0	5 5180	14 6369	
64,769	7633	9 0	8 5131	15 3977		66,743	7770	9 3	2 8183	8 5845		68,286	7939	9 0	6 4534	1 2438	
64,207	7640	9 2	10 9102	9 3042		67,047	7771	9 2	2 8811	16 4766		68,658	7940	9 3	6 6234	12-7182	
63,980	7641	9 0	11 0402	5 9981		67,219	7774	8 7	3 7037	20 4972		68,532	7941	9 0	7 0649	8 7271	
64,669	7648	9 2	12 7508	14 5400		66,920	7776	8 7	4 9666	13 7123		68,256	7942	8 9	7 0390	0 7399	
64,070	7649	8 6	12 8026	13 8090		66,963	7777	8 5	5 5536	15 0464		68,608	7946	7 8	7 8054	13 4669	
63,790	7650	9 1	13 0126	2 5532		67,157	7780	9 0	5 6766	0 0384		68,259	7950	9 2	8 4124	1 1816	
64,972	7651	8 3	13 1073	17 1190		66,557	7782	9 2	6 0923	4 6451		68,892	7951	8 5	9 1682	18 0702	
64,871	7652	8 5	13 3789	16 4183		66,481	7793	9 1	10 2578	2 5310		68,941	7953	8 7	9 5143	19 1448	
63,993	7655	9 3	14 4067	6 0276		66,791	7794	9 1	10 2954	9 7994		68,598	7960	9 0	11 1506	11-1510	
63,735	7656	9 5	14 4795	1 4872		66,707	7801	8 8	11 5177	7 9532		68,424	7961	9 2	11 3240	6 2603	
63,795	7657	9 0	10 8345	2 5598		66,838	7802	8 7	11 6596	10 1045		68,427	7966	8 6	12 0959	3 0789	
64,148	7658	8 7	15 0702	8 5661		66,662	7804	8 8	12 1314	6 9047		68,606	7972	9 0	13 0816	12 4913	
64,987	7662	9 2	15 7722	17 0061		67,168	7806	8 9	12 5557	19 2716		69,013	7973	8 7	13 2796	21 3187	
65,393	7663	9 0	15 8314	20 9008		66,841	7807	8 7	12 6979	11 1237		68,300	7974	9 0	13 5750	1 6637	
64,237	7667	8 2	17 3931	9 5708		66,664	7808	7 0	12 7748	6 7628		68,900	7976	9 3	14 4613	17 7547	
64,507	7668	9 0	17 9310	12 6361		66,969	7810	9 2	13 6775	1 9074		68,712	7979	9 2	15 1460	13 9387	
64,698	7669	8 8	18 3395	14 1277		66,535	7811	9 1	14 3319	1 0880		68,272	7981	9 0	16 7474	0 6288	
64,429	7670	9 0	18 8829	11 4481		66,490	7816	6 6	15 5952	2 6094		68,403	7985	9 3	17 0477	1 4162	
63,810	7673	9 2	19 3021	3 2382		67,120	7818	9 2	16 1001	17 7913		68,905	7987	9 2	17 2029	17 7236	
64,513	7677	9 0	20 1475	11 7809		66,880	7819	9 0	16 4221	12 2806		68,271	7989	9 3	17 7696	1 1379	
64,360	7685	8 9	22 2822	10 5298		66,936	7821	8 6	17 1467	13 6507		68,460	8001	8 6	23 2024	4 4164	
63,751	7688	8 7	23 2818	2 1391		66,497	7822	9 4	17 2368	2 3149		68,370	8004	1 1	23 5296	3 8867	
64,326	7689	9 1	23 4262	12 2435		66,424	7824	9 1	17 7016	0 9276		68,612	8005	8 7	23 5789	11 4869	
64,919	7691	9 0	25 5682	16 0146		66,450	7827	9 0	18 8276	1 6697		68,578	8009	9 2	24 1441	9 6235	
64,454	7694	9 0	25 8666	11 1995		67,334	7828	8 9	18 9233	22 0563		69,058	8010	7 5	25 1555	21 0025	
<b>R.A. 18<sup>h</sup> 24<sup>m</sup></b>						66,729	7830	8 8	20 4399	8 0412		68,731	8011	9 1	25 3382	14 2706	
65,941	7688	8 7	0 8851	2 1506		66,810	7832	8 8	20 5809	10 0079		<b>R.A. 18<sup>h</sup> 56<sup>m</sup></b>					
66,132	7689	9 1	1 1617	12 2527		66,127	7834	9 2	21 1380	17 7999		69,405	8001	8 6	0 8355	4 4289	
66,170	7691	9 0	3 3527	15 9944		66,641	7832	8 5	24 1851	6 0228		69,371	8004	4 1	1 1557	3 8948	
66,103	7694	9 0	3 5881	11 1771		66,946	7847	9 2	25 1989	14 1799		69,688	8005	8 7	1 3044	11 4942	
66,044	7695	9 2	4 1921	7 9633		66,546	7847	9 2	25 1989	14 1799		69,617	8009	9 2	2 5452	9 6146	
66,081	7701	9 2	5 5134	9 6434		67,037	7852	8 9	25 8493	16 2419		70,109	8010	7 5	3 0054	20 9880	
66,196	7703	9 4	6 2460	18 3128		<b>R.A. 18<sup>h</sup> 40<sup>m</sup></b>						69,817	8011	9 1	3 1000	14 2546	
66,068	7705	8 9	7 4240	8 8056		67,684	7842	8 5	1 8391	6 0226		69,821	8016	9 3	3 7846	14 2954	
66,012	7708	9 1	7 7944	5 9248		67,853	7847	9 2	2 9595	14 1658		69,774	8019	9 3	5 2691	13 4806	
66,214	7710	9 4	7 9018	18 7067		67,652	7850	9 3	3 4141	4 1618		69,455	8021	8 9	5 3251	5 4028	
65,989	7712	8 8	7 9125	4 6006		67,919	7852	8 9	3 6367	16 2188		69,729	8024	8 3	6 3437	12 5850	
66,013	7715	9 1	8 7215	5 8082		67,690	7855	8 4	5 5372	19 1139		69,694	8027	9 4	7 0859	11 7040	
66,084	7716	9 1	9 5942	9 3983		67,575	7857	8 8	5 7049	6 0146		69,257	8030	9 3	7 8217	0 2932	
66,029	7718	8 9	9 8311	6 1593		67,575	7859	8 1	6 2260	1 2130		69,698	8031	9 5	8 4109	11 6329	
66,086	7723	8 9	11 4943	9 4063		68,108	7860	8 5	6 5695	22 2129		69,733	8037	9 3	10 6266	12 8030	
66,271	7724	8 8	12 0404	21 9755		67,724	7869	8 0	7 3427	21 6119		69,901	8040	9 1	11 0259	16 0908	
66,934	7726	8 2	12 6714	1 2001		67,580	7870	8 0	9 2786	1 8682		69,301	8042	9 1	12 5731	1 9169	
66,108	7730	8 8	14 6028	10 8130		67,751	7872	9 0	10 0609	6 5676		69,861	8043	8 7	12 9745	15 8183	
66,054	7732	8 5	15 8174	8 1239		67,796	7873	9 1	10 3553	8 5579		69,350	8056	8 9	17 3191	2 8268	
65,998	7736	8 5	17 1892	4 8246		67,599	7877	6 4	11 4022	11 2807		69,278	8065	8 8	19 2453	0 3781	
66,274	7740	9 3	17 4427	22 3510		67,796	7879	9 0	10 5060	0 3683		69,603	8069	8 0	19 5642	9 1431	
66,112	7743	9 2	18 2108	10 9205		67,575	7882	9 0	11 1558	2 2351		69,603	8069	9 0	20 2005	8 4469	
66,254	7744	9 4	18 5799	21 3602		68,044	7885	5 9	13 2465	4 5386		69,715	8070	4 5	20 4923	2 9421	
66,162	7747	9 2	19 1266	14 5338		67,870	7886	9 1	14 4386	13 4873		69,359	8071	8 9	20 5605	2 7235	
66,113	7748	9 3	19 3781	10 4571		68,095	7889	9 0	15 4839	21 2745		69,312	8074	8 1	21 7235	2 1652	
66,218	7751	9 3	19 7337	18 5455		68,016	7890	8 9	15 6119	17 7938		69,401	8075	9 0	22 0611	3 8067	
66,187	7752	8 9	19 8974	17 3862		67,643	7893	9 2	16 8870	3 9411		69,314	8079	8 8	23 7050	1 8418	
65,999	7756	9 0	20 3791	4 7858		67,935	7896	9 0	18 1417	16 3482		70,153	8082	8 9	25 0077	22 0622	
66,189	7758	9 3	21 5219	16 5874													
66,257	7760	8 9	22 1906	21 3429													
66,002	7763	9 2	23 1214	4 7236													



Reference No					Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No					Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No					Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd		Algon				ξ'	η'	Hyd		Algon				ξ'	η'	Hyd		Algon				ξ'	η'
R.A. 19 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>								R.A. 19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> (continued)								R.A. 19 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>							
70,381	8079	8.8	1 30 15	1 8 181				71,316	8236	8.8	19 8591	13 6158				73,133	8107	8.9	1 3661	1 5048			
70,806	8082	8.9	2 8711	22 0195				71,096	8237	9.1	20 0811	6 3531				73,637	8409	9.5	2 7343	18 0989			
70,761	8083	7.0	1 5771	20 8312				71,618	8240	6.7	20 3211	20 0772				73,639	8410	9.2	3 1337	19 1161			
70,522	8085	8.9	1 7823	7 0609				71,233	8241	8.8	21 1729	9 6706				73,116	8417	8.8	6 8816	11 0789			
70,559	8091	8.9	5 8711	10 3357				71,318	8242	8.7	21 2132	12 8689				73,332	8419	9.0	7 2542	7 8041			
70,453	8095	8.7	6 8871	5 8162				71,773	8250	9.0	23 9300	11 0171				73,555	8421	8.0	7 3807	16 5021			
70,741	8096	9.3	7 1218	19 3228				71,172	8255	8.7	24 8878	16 1861				73,204	8422	8.8	7 3610	3 7971			
70,355	8097	9.1	7 1655	0 6602				R.A. 19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>								73,307	8425	8.3	8 4120	7 3833			
70,584	8098	8.6	7 5391	11 2213				72,070	8250	9.0	1 6491	11 0199				73,309	8428	8.3	9 2088	6 7909			
70,396	8103	8.5	9 1360	2 7697				72,232	8255	8.7	2 0747	16 1757				73,111	8429	8.1	9 9869	1 8287			
70,455	8104	8.9	9 3311	5 8099				72,296	8260	8.9	1 2132	20 0113				73,717	8431	9.2	10 4402	20 8013			
70,369	8107	9.3	9 9060	1 6888				71,806	8263	9.1	1 7679	0 7303				73,397	8437	8.7	12 5000	10 1511			
70,745	8113	9.0	11 0357	19 1115				71,967	8267	9.2	5 3085	6 2823				73,147	8438	8.6	12 8003	1 8341			
70,530	8115	8.6	12 2260	8 1171				72,111	8276	8.7	7 5000	12 3526				73,680	8439	8.9	13 1505	20 3652			
70,508	8119	8.9	12 3309	7 9730				72,271	8283	9.1	10 3078	19 2381				73,276	8442	9.2	13 9271	5 7350			
70,417	8120	3.1	12 1871	3 1017				72,311	8295	9.1	11 9155	21 1575				73,100	8446	8.6	15 9176	9 6172			
70,564	8126	8.9	14 0681	11 0078				71,779	8296	8.9	11 9732	19 2685				73,538	8452	8.9	17 6339	15 0074			
70,509	8127	9.1	14 8172	7 1154				72,311	8298	7.0	12 2515	20 7623				73,223	8455	9.1	18 1861	21 2514			
70,458	8130	9.1	15 5554	5 1782				72,280	8303	9.1	12 9921	18 0145				73,283	8456	9.3	18 9029	12 5273			
70,790	8131	9.1	15 7129	21 6781				72,321	8308	8.2	13 1700	9 9011				73,166	8459	9.0	21 1399	1 7492			
70,440	8134	9.1	16 0021	1 1107				72,061	8311	8.8	13 9657	11 6583				73,111	8458	8.7	20 1701	1 3321			
70,423	8142	8.7	18 7250	1 0191				72,180	8306	8.8	13 9909	12 6910				73,151	8459	9.0	21 8258	20 4112			
70,616	8145	8.2	18 8790	1 1338				71,111	8307	6.0	13 9909	12 6910				73,692	8461	9.0	21 8258	20 4112			
70,568	8147	7.3	19 9358	10 5199				71,083	8308	7.1	14 1633	6 3217				73,603	8465	8.9	21 0146	16 8038			
70,688	8148	9.0	20 7220	17 2815				72,090	8310	8.6	16 2357	10 9091				73,191	8466	8.9	21 6853	3 2719			
70,751	8157	9.2	21 0667	19 5718				71,816	8316	8.8	18 0130	0 9099				73,109	8470	8.0	25 7661	10 2373			
70,799	8158	8.3	23 0075	21 8181				71,057	8319	9.1	18 7698	5 1131				R.A. 19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>							
70,623	8159	9.0	23 1357	14 1795				71,315	8320	9.1	18 9863	17 1715				71,133	8465	8.9	1 8307	10 8016			
70,644	8161	8.9	23 7675	1 1389				72,785	8311	9.1	19 6666	18 5121				73,928	8466	8.9	2 3013	3 2656			
70,166	8162	8.9	24 1219	5 5199				71,903	8315	9.3	20 1313	3 1110				71,011	8470	8.0	3 1750	10 2164			
70,673	8165	7.3	24 1517	15 8061				72,017	8316	8.1	24 5661	7 5596				73,931	8473	8.7	3 8122	2 8102			
70,675	8167	8.9	25 7210	16 0281				71,301	8317	8.9	24 6001	15 2193				71,091	8480	8.6	6 2506	13 8887			
R.A. 19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>								71,856	8316	8.7	25 3512	1 5393				73,935	8481	7.6	7 7011	3 1539			
71,589	8157	9.2	0 8981	19 5884				R.A. 19 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>								73,960	8485	9.0	7 9106	5 5364			
71,658	8158	8.3	0 9286	21 8619				71,638	8336	8.1	1 2103	7 5672				73,960	8488	9.0	8 5599	0 2213			
71,359	8159	9.0	1 1961	11 1881				72,811	8311	8.9	2 1317	15 2121				71,121	8489	9.2	8 9171	16 2717			
71,360	8161	8.9	1 5310	11 3938				72,919	8315	9.1	2 9156	21 1911				73,912	8491	9.1	11 2391	0 0666			
71,073	8162	8.9	1 9711	5 5170				71,518	8346	8.7	2 9175	1 5250				73,913	8493	8.9	12 6172	0 9498			
71,434	8165	7.3	2 3291	15 8006				72,518	8346	8.7	2 9175	1 5250				71,051	8497	9.1	13 6115	10 3041			
71,435	8167	8.9	3 5088	16 0071				72,621	8350	6.9	1 5295	7 2591				71,159	8498	9.1	13 8746	18 7083			
71,076	8168	9.0	3 7009	5 8997				72,670	8351	8.5	4 8327	8 6919				71,062	8501	8.9	14 1960	11 7251			
71,097	8172	9.1	1 3191	5 6923				72,673	8352	8.8	1 9113	7 1239				73,990	8506	8.8	17 0717	5 8205			
71,597	8171	9.0	1 5807	20 1911				72,723	8353	8.3	5 7018	11 1518				71,190	8508	9.1	17 3493	20 6593			
70,978	8177	9.0	5 8609	3 2881				72,565	8351	7.8	5 9797	1 0001				71,165	8516	9.1	20 5531	18 6533			
71,412	8180	9.0	7 3311	15 5066				72,723	8355	8.6	6 1313	11 1930				71,024	8517	9.0	20 6168	8 1970			
71,324	8181	8.6	7 3196	13 1381				72,521	8357	9.1	6 1306	2 1051				73,969	8521	8.7	21 3162	4 9027			
70,983	8182	8.7	7 7581	2 5597				72,692	8362	8.2	8 3166	9 7173				71,039	8522	9.1	22 0101	9 2212			
70,987	8185	8.7	8 1912	2 5091				72,836	8361	9.0	10 1569	15 5611				73,913	8526	9.0	23 1400	3 6669			
71,327	8186	8.8	9 1959	12 6705				72,917	8366	8.9	11 6201	19 8729				71,026	8528	9.3	24 8005	8 3983			
71,522	8191	9.1	10 1613	17 9038				72,896	8370	9.1	13 0813	19 1455				71,086	8531	9.2	25 9415	13 0716			
71,193	8192	8.5	10 2273	9 0722				72,512	8372	8.9	13 2593	2 7716				R.A. 19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>							
71,373	8193	9.0	10 3580	14 1968				72,699	8374	9.0	13 3571	10 0180				71,352	8526	9.0	1 0633	3 6764			
71,291	8195	9.0	10 7660	12 1668				72,860	8375	8.5	13 1501	16 8361				71,453	8528	9.3	2 4856	8 3901			
71,021	8197	8.1	11 0651	3 9876				72,812	8380	8.9	15 2139	15 6095				71,514	8531	9.2	3 6874	13 0478			
71,256	8204	8.7	12 1699	10 5259				72,513	8385	8.6	17 7038	0 9566				71,479	8538	8.9	6 3838	10 2417			
71,054	8208	9.1	12 6661	5 1776				72,878	8386	8.7	17 7723	17 6259				71,600	8539	9.2	7 3663	15 7928			
71,197	8210	8.7	12 9689	9 2187				72,550	8388	8.9	18 4537	2 6983				71,721	8542	9.1	9 5183	20 6102			
71,298	8221	9.0	15 5607	11 5976				72,963	8390	9.2	18 7308	21 7118				71,675	8545	8.6	11 7667	19 2431			
71,453	8222	8.5	15 5599	16 1157				72,902	8396	8.8	20 9054	18 9042				71,678	8559	8.8	16 1230	19 4201			
70,951	8226	8.5	16 7507	1 8879				72,711	8400	9.2	21 1533	9 6019				71,591	8562	8.5	16 5936	15 3151			
71,383	8227	9.2	16 7639	14 4984				72,739	8402	8.6	21 7163	11 2369				71,680	8564	7.0	17 5551	18 7915			
71,386	8229	9.1	17 2950	14 5537				72,533	8407	8.9	23 7712	1 4994				71,574	8567	9.0	18 9782	13 5128			
71,062	8231	8.7	17 4849	5 3931				72,905	8409	9.5	24 9117	18 9198				71,349	8568	8.8	20 0294	2 5711			
71,505	8232	8.6																					



Reference No				Mag	Standard co-ordinates, 1900 0				Reference No				Mag	Standard co-ordinates, 1900 0				
Hyd		Algols			Hyd		Algols			Hyd		Algols			Hyd		Algols	
				ξ'					η'					ξ'				
R.A. 19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> (continued)																		
74,486	8572	8 6	22 0837	9 8823	76,212	8740	8 8	19 3127	6 9309	78,180	8882	8 8	6 1896	20 9697				
74,510	8573	9 1	22 2403	10 9892	76,533	8743	8 7	19 9072	17 4756	78,265	8884	8 9	6 7362	6 5420				
74,663	8574	8 7	23 3255	17 0553	76,132	8744	8 2	20 0480	3 8467	78,286	8889	8 5	7 4357	8 1266				
74,110	8578	9 0	25 1709	5 4222	76,218	8753	8 8	23 1392	6 8096	78,469	8890	8 9	7 7802	20 3573				
R.A. 20 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>																		
75,184	8574	8 7	1 1318	17 6655	76,331	8754	9 0	23 1822	10 7605	78,288	8893	8 0	8 5582	7 6993				
74,976	8578	9 0	2 8170	5 4095	76,395	8755	8 7	23 3065	12 8598	78,358	8894	8 9	9 5287	12 5922				
74,916	8584	8 6	4 8580	1 2906	76,422	8756	9 0	23 3397	14 3299	78,159	8896	9 0	10 0269	0 3758				
R.A. 20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>																		
76,940	8753	8 8	0 8037	6 8228	77,056	8754	9 0	0 8983	10 7729	78,220	8897	7 5	10 3352	4 0415				
77,102	8755	8 7	1 0500	12 8705	77,102	8755	8 7	1 0500	12 8705	78,268	8898	8 5	11 5026	7 1721				
77,139	8756	9 0	1 1025	14 3400	77,139	8756	9 0	1 1025	14 3400	78,473	8900	9 0	11 7085	20 4418				
76,814	8764	8 7	4 7039	2 6463	76,814	8764	8 7	4 7039	2 6463	78,380	8906	7 8	13 9659	14 2183				
77,184	8769	8 9	5 7797	16 7026	77,184	8769	8 9	5 7797	16 7026	78,462	8910	9 0	15 7576	20 2923				
77,187	8773	8 5	8 0879	17 2285	77,187	8773	8 5	8 0879	17 2285	78,435	8917	8 9	16 9638	16 7425				
76,951	8779	9 1	9 4223	6 5061	76,951	8779	9 1	9 4223	6 5061	78,386	8918	8 9	17 5785	14 3792				
76,866	8782	7 1	10 7352	3 7963	76,866	8782	7 1	10 7352	3 7963	78,326	8921	9 2	20 1137	9 6483				
76,951	8785	9 0	12 1225	6 5026	76,951	8785	9 0	12 1225	6 5026	78,150	8922	8 9	20 3890	18 3419				
76,987	8790	9 1	13 6281	8 0803	76,987	8790	9 1	13 6281	8 0803	78,211	8925	9 0	20 8721	2 8448				
76,845	8795	7 3	15 4713	1 5282	76,845	8795	7 3	15 4713	1 5282	78,168	8927	9 2	21 8762	0 8847				
77,226	8797	9 1	15 9261	18 1250	77,226	8797	9 1	15 9261	18 1250	78,368	8928	8 9	22 2337	13 0518				
77,227	8798	9 2	16 1510	17 6613	77,227	8798	9 2	16 1510	17 6613	78,171	8929	8 6	22 7447	0 9039				
77,219	8803	7 8	19 5691	18 9241	77,219	8803	7 8	19 5691	18 9241	78,173	8932	9 0	24 1005	0 7396				
77,250	8804	8 3	19 6722	19 0096	77,250	8804	8 3	19 6722	19 0096	78,127	8933	8 6	24 2230	16 2119				
77,016	8809	8 8	23 0833	10 2132	77,016	8809	8 8	23 0833	10 2132	R.A. 20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>								
76,882	8810	8 9	23 1567	3 8730	76,882	8810	8 9	23 1567	3 8730	78,602	8939	8 6	0 3126	0 9824				
77,280	8811	7 6	23 1815	19 8763	77,280	8811	7 6	23 1815	19 8763	78,757	8933	8 6	1 8854	0 7384				
76,995	8812	9 2	23 5016	8 1790	76,995	8812	9 2	23 5016	8 1790	78,690	8936	7 1	4 9871	9 2102				
R.A. 20 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>																		
77,723	8809	8 8	0 7922	10 2270	77,723	8809	8 8	0 7922	10 2270	78,729	8938	9 1	5 1403	12 9941				
77,556	8810	8 9	0 7827	3 8860	77,556	8810	8 9	0 7827	3 8860	78,739	8941	9 3	5 7795	13 7081				
77,974	8811	7 6	1 0198	19 8883	77,974	8811	7 6	1 0198	19 8883	78,758	8942	9 0	6 5360	16 5533				
77,670	8812	9 2	1 1869	8 1873	77,670	8812	9 2	1 1869	8 1873	78,650	8943	9 0	6 6008	5 8094				
77,864	8819	9 3	5 8817	14 9891	77,864	8819	9 3	5 8817	14 9891	78,675	8949	7 2	9 0722	8 2803				
77,506	8821	9 1	6 3211	0 5283	77,506	8821	9 1	6 3211	0 5283	78,616	8953	9 3	11 2954	1 8058				
77,934	8826	9 1	7 9618	18 2070	77,934	8826	9 1	7 9618	18 2070	78,774	8954	8 9	11 8655	17 0285				
77,935	8828	9 2	8 1650	17 8388	77,935	8828	9 2	8 1650	17 8388	78,713	8961	8 7	14 7771	11 0916				
77,807	8829	8 9	8 1516	12 8742	77,807	8829	8 9	8 1516	12 8742	78,749	8963	8 9	15 3857	15 5957				
77,589	8830	8 8	8 9358	4 8663	77,589	8830	8 8	8 9358	4 8663	78,641	8964	9 1	15 7188	4 9410				
77,701	8839	7 3	9 2278	0 1718	77,701	8839	7 3	9 2278	0 1718	78,789	8966	8 5	15 9195	18 7837				
77,842	8841	8 9	13 3238	14 1333	77,842	8841	8 9	13 3238	14 1333	78,800	8969	8 4	17 2176	19 0488				
77,736	8843	8 7	14 4970	10 2813	77,736	8843	8 7	14 4970	10 2813	78,667	8970	9 1	17 5724	6 9595				
77,594	8845	7 4	14 7447	5 1075	77,594	8845	7 4	14 7447	5 1075	78,792	8975	8 8	19 5596	18 7428				
77,009	8848	8 9	15 6554	21 0355	77,009	8848	8 9	15 6554	21 0355	78,778	8977	9 2	20 6465	0 6173				
77,627	8850	9 0	16 2418	6 3466	77,627	8850	9 0	16 2418	6 3466	78,780	8978	7 5	21 5866	17 6914				
77,599	8855	8 1	18 1093	4 1807	77,599	8855	8 1	18 1093	4 1807	78,737	8981	9 0	22 7954	13 1952				
77,604	8857	8 1	19 6784	4 7723	77,604	8857	8 1	19 6784	4 7723	78,726	8988	8 6	24 1582	12 3178				
77,687	8858	8 8	20 3620	7 8799	77,687	8858	8 8	20 3620	7 8799	78,688	8989	8 9	24 4851	8 2766				
77,821	8859	8 7	20 5302	12 7464	77,821	8859	8 7	20 5302	12 7464	78,704	8992	8 8	25 4695	9 6917				
77,634	8863	9 1	22 7483	6 0906	77,634	8863	9 1	22 7483	6 0906	R.A. 20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>								
77,555	8866	8 8	23 4891	3 0317	77,555	8866	8 8	23 4891	3 0317	79,089	8981	9 0	0 5433	13 2127				
78,023	8868	9 1	23 4954	20 9802	78,023	8868	9 1	23 4954	20 9802	79,072	8988	8 6	1 8946	12 3174				
77,718	8872	8 9	25 0087	8 6152	77,718	8872	8 9	25 0087	8 6152	79,095	8989	8 9	2 1687	8 2724				
77,697	8873	9 5	25 3717	8 0617	77,697	8873	9 5	25 3717	8 0617	79,039	8992	8 8	3 1714	9 6747				
R.A. 20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>																		
78,244	8863	9 1	0 4032	6 1087	78,244	8863	9 1	0 4032	6 1087	79,099	9005	8 8	7 9939	12 9531				
78,190	8866	8 8	1 1041	3 0404	78,190	8866	8 8	1 1041	3 0404	79,060	9013	8 9	11 6174	11 0593				
78,182	8868	9 1	1 1452	20 9879	78,182	8868	9 1	1 1452	20 9879	79,090	9017	8 9	13 9648	7 1744				
78,305	8872	8 9	2 6966	8 6042	78,305	8872	8 9	2 6966	8 6042	79,045	9018	8 6	14 0581	9 6936				
78,280	8873	9 5	3 0522	8 0461	78,280	8873	9 5	3 0522	8 0461	79,062	9019	8 9	14 2316	10 6947				
78,430	8879	8 8	5 5436	16 8699	78,430	8879	8 8	5 5436	16 8699	79,032	9026	8 2	16 5157	17 3474				
78,193	8881	8 8	5 7472	3 0311	78,193	8881	8 8	5 7472	3 0311	79,081	9031	8 3	17 5946	12 1809				



Reference No					Mag	Standard co-ordinates, 1900 0			
Hyd		Algiers				ξ	η		
R.A. 20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> (continued)									
79,152	9042	8 8	22 07 58	1 8508					
79,014	9043	8 5	22 07 18	8 0813					
78,903	9045	8 7	21 19 11	5 2683					
78,980	9046	9 2	25 00 31	6 0612					
R.A. 21 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>									
79,528	9043	8 5	0 38 58	8 1029					
79,490	9045	8 7	1 83 56	5 2681					
79,491	9046	9 2	2 65 79	6 0535					
79,711	9047	9 0	1 36 00	17 9118					
79,436	9050	9 2	5 12 74	2 8598					
79,470	9052	8 8	5 71 03	1 5307					
79,535	9061	9 1	7 06 01	7 2594					
79,550	9062	9 0	8 17 50	8 3013					
79,495	9065	9 0	8 75 26	5 7651					
79,578	9066	var	9 22 27	10 0185					
79,536	9067	5 9	9 74 05	8 1460					
79,643	9068	8 9	9 85 18	14 0356					
79,413	9074	7 0	12 53 30	0 1024					
79,517	9075	8 8	12 59 60	6 1138					
79,547	9083	9 3	19 05 58	7 6150					
79,707	9085	8 8	19 04 78	16 6185					
79,507	9087	8 5	21 11 33	6 0842					
79,568	9089	8 9	22 03 82	9 3825					
79,447	9090	9 3	22 00 21	2 3688					
79,739	9091	9 0	21 12 27	19 0737					
79,742	9093	8 8	21 52 05	18 7119					
79,761	9096	6 9	21 86 11	20 5310					
R.A. 21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>									
79,926	9089	8 9	0 03 32	9 1059					
80,263	9090	9 3	0 51 35	2 3850					
80,266	9091	9 0	1 01 75	19 0733					
80,311	9093	8 8	2 31 09	18 7390					
80,311	9096	6 9	2 70 81	20 5311					
80,198	9101	9 0	5 01 01	15 8370					
79,937	9103	8 6	5 37 35	3 1158					
80,190	9104	7 5	5 50 37	15 7699					
80,064	9107	8 5	6 11 02	9 5221					
79,916	9109	5 3	7 32 01	1 8091					
80,092	9110	8 2	7 87 80	11 2660					
80,297	9111	8 9	8 75 33	20 1690					
80,223	9113	8 8	9 51 12	16 9387					
80,272	9117	8 6	11 72 77	18 9141					
80,173	9119	8 3	11 76 03	11 8811					
80,134	9122	8 6	12 04 68	13 2107					
80,036	9124	8 8	12 09 52	9 0857					
80,038	9126	8 5	13 73 16	9 0168					
80,248	9127	9 0	13 80 36	18 5616					
80,039	9130	8 9	14 75 09	8 1155					
80,251	9135	8 0	16 16 68	18 1822					
80,042	9138	8 6	16 87 33	9 3906					
80,073	9139	8 8	16 93 03	9 5288					
80,226	9141	8 5	18 07 28	17 2537					
80,106	9145	8 8	22 26 18	11 5121					
79,949	9146	8 0	22 42 86	3 9137					
79,907	9147	9 0	23 09 68	1 2017					
79,925	9155	9 1	24 75 11	2 1198					
79,935	9158	9 1	25 84 07	2 5195					
R.A. 21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>									
80,458	9146	8 0	0 05 55	3 9658					
80,472	9147	9 0	0 08 91	1 3085					
80,474	9158	9 1	2 35 40	2 1127					
80,643	9160	9 0	5 57 98	19 5418					
R.A. 21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> (continued)									
80,501	9163	6 0	8 77 56	1 3283					
80,616	9166	8 8	9 25 71	16 3915					
80,518	9170	9 1	11 17 80	5 5121					
80,633	9172	9 2	12 10 51	18 7628					
80,581	9171	8 3	13 01 30	11 1213					
80,577	9175	9 0	13 04 68	12 3700					
80,608	9177	9 0	11 37 85	1 7679					
80,607	9178	7 8	11 50 81	16 1133					
80,530	9181	7 1	11 01 11	6 1715					
80,551	9188	6 1	17 01 3	8 5515					
80,600	9191	8 2	19 08 09	11 8558					
80,610	9197	1 0	21 39 37	15 9323					
80,626	9198	9 1	21 17 13	17 3582					
80,627	9199	8 8	22 51 31	17 7606					
80,636	9200	9 0	24 37 37	18 1633					
R.A. 21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>									
80,963	9199	8 8	0 35 10	17 7813					
80,982	9202	9 0	2 09 05	18 4619					
80,970	9209	8 0	7 05 38	18 4165					
80,753	9210	9 1	7 21 30	1 1093					
80,818	9214	8 6	9 58 50	5 7151					
80,936	9216	8 6	10 15 65	15 6197					
80,780	9220	8 7	11 77 41	2 1219					
80,861	9223	8 6	12 31 78	9 6201					
80,917	9224	8 9	12 86 31	11 2720					
80,975	9225	8 6	13 07 16	17 9198					
80,872	9227	8 9	13 87 33	9 8039					
80,862	9231	9 1	16 11 17	10 5866					
80,992	9236	8 8	17 29 79	19 0738					
80,835	9240	9 0	19 12 7	7 5566					
80,911	9245	8 8	21 13 71	16 3260					
80,887	9246	8 1	21 56 14	12 1073					
80,837	9250	9 0	22 80 75	6 8836					
81,007	9251	8 8	23 15 26	20 2971					
R.A. 21 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>									
81,113	9250	9 0	0 47 28	6 9011					
81,319	9251	8 8	1 20 31	20 3055					
81,308	9260	8 0	6 03 18	11 0907					
81,357	9265	8 9	8 20 55	20 3315					
81,353	9270	8 9	10 81 68	20 4877					
81,331	9272	8 0	12 58 20	17 5925					
81,303	9273	8 2	12 73 78	11 1053					
81,160	9271	9 0	12 98 13	1 1305					
81,318	9277	9 0	15 08 06	15 6182					
81,197	9279	9 3	16 50 11	5 2039					
81,190	9285	8 9	19 37 61	3 6558					
81,199	9290	9 2	21 02 01	5 2266					
81,267	9293	9 1	21 71 12	9 7732					
81,330	9295	8 8	23 26 88	17 0275					
R.A. 21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>									
81,678	9295	8 8	1 06 68	17 0386					
81,612	9301	8 9	6 01 66	1 6166					
81,152	9302	8 5	6 14 03	0 8129					
81,187	9304	9 0	7 23 06	3 7071					
81,585	9309	8 8	8 05 05	10 7511					
81,616	9311	9 0	9 77 55	14 5964					
81,724	9312	9 0	10 41 93	20 0820					
81,710	9316	8 6	12 28 47	18 4726					
81,155	9320	8 6	13 20 36	0 6780					
81,456	9321	8 9	13 70 26	0 3308					
81,576	9325	9 0	15 04 72	9 9262					
81,470	9327	7 6	16 53 21	1 0961					
81,674	9330	8 7	17 89 55	15 6162					
R.A. 21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> (continued)									
81,580	9333	9 0	19 22 15	9 5371					
81,685	9331	9 1	22 26 15	17 1470					
81,702	9331	9 0	24 06 28	17 8151					
81,655	9335	8 9	24 10 71	15 3097					
R.A. 21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>									
82,021	9331	9 1	0 06 10	17 1711					
82,000	9335	8 9	1 87 15	17 8155					
81,936	9353	7 7	7 59 22	15 1097					
82,038	9351	8 8	9 05 82	19 9158					
82,003	9357	9 1	10 17 07	15 7781					
81,883	9359	9 1	10 22 01	3 8710					
81,860	9360	9 1	10 28 11	1 0895					
81,937	9365	9 1	12 85 40	8 1512					
81,924	9366	9 0	12 82 12	8 1532					
81,885	9368	8 8	15 06 01	3 5580					
81,976	9369	9 0	15 23 70	12 5558					
81,938	9372	6 6	16 21 53	8 0257					
81,873	9380	9 3	19 12 32	2 3597					
81,896	9382	8 5	21 26 01	1 6012					
81,897	9383	9 6	22 37 05	1 7572					
81,891	9388	9 3	24 11 37	3 5586					
82,011	9390	8 7	25 53 62	20 0111					
R.A. 22 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>									
82,170	9383	9 6	0 00 81	1 7801					
82,328	9388	9 3	2 06 55	3 5555					
82,328	9390	8 7	3 67 31	20 0206					
82,287	9391	8 9	7 15 05	15 2275					
82,292	9396	7 5	9 10 60	16 1786					
82,168	9399	9 0	10 89 80	3 1086					
82,332	9408	9 3	17 82 52	19 8216					</



Reference No					Mag					Standard co-ordinates, 1900 0									
Hyd		Algiers			ξ'		η'			Hyd		Algiers			ξ'		η'		
R.A. 22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> (continued)																			
82,855	9479	8 6	8 6570	10 8314															
82,940	9480	7 7	8 8217	19 2447															
82,808	9484	8 8	12 0181	14 6376															
82,899	9486	5 7	13 2460	14 1937															
82,800	9487	8 8	13 6010	+ 1524															
82,802	9488	8 3	14 3070	+ 9864															
82,785	9494	8 6	19 3707	2 4663															
82,931	9495	9 1	19 6588	17 9774															
82,901	9497	7 0	20 7102	14 2639															
82,903	9502	8 5	24 5001	14 3184															
R.A. 22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>																			
83,198	9502	8 5	2 2626	14 3134															
83,246	9521	8 1	8 4407	17 5591															
83,285	9525	7 3	11 1089	19 9796															
	9527	8 2	12 0116	0 0367															
83,259	9535	8 7	19 2641	17 8229															
83,276	9536	8 9	19 5845	18 8682															
83,209	9537	9 1	20 1941	14 3691															
R.A. 22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>																			
83,438	9548	5 5	5 2371	3 6627															
83,641	9551	9 2	6 4921	20 1737															
83,474	9557	7 5	8 6891	6 4231															
83,572	9559	9 0	9 6468	15 3453															
83,562	9560	8 7	10 3960	14 2370															
83,485	9563	8 0	11 1535	8 3002															
83,563	9564	9 0	11 2603	13 6502															
83,602	9567	8 3	13 3890	16 7917															
83,455	9569	9 1	16 0937	5 2504															
83,576	9570	8 7	16 5092	15 1219															
83,432	9571	9 1	16 5727	2 6688															
83,491	9575	9 0	19 0211	7 9271															
83,447	9582	9 2	20 6351	3 7900															
83,459	9585	9 0	25 7718	4 7149															
R.A. 22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>																			
83,788	9585	9 0	3 1115	1 6947															
83,807	9587	9 1	3 8056	16 5446															
83,805	9588	8 6	5 2110	6 6372															
83,820	9589	8 8	5 7943	9 4423															
83,887	9591	7 0	6 1210	15 1873															
83,781	9598	9 1	9 7205	4 2243															
83,806	9601	9 0	10 6888	6 6747															
83,914	9604	9 1	11 7860	17 1322															
83,797	9605	9 3	12 7123	5 7731															
83,778	9606	9 0	13 9040	3 2787															
83,790	9607	9 4	14 7206	5 4538															
83,821	9609	9 4	15 0666	8 0901															
83,791	9612	8 0	17 0112	4 8232															
83,916	9614	9 1	18 5207	17 5305															
83,824	9615	8 6	18 6955	7 9600															
83,893	9622	8 7	20 4781	14 8976															
83,811	9629	9 1	23 7884	7 1125															
R.A. 22 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>																			
84,064	9629	9 1	1 4568	7 1172															
84,143	9634	9 3	4 5373	14 3415															
84,069	9637	9 0	8 1257	6 6556															
84,164	9641	8 7	10 2129	15 8633															
84,104	9642	8 9	10 4521	9 5751															
84,195	9649	9 3	14 6052	18 6735															
84,119	9652	9 0	14 9290	11 3574															
84,061	9655	9 1	16 0689	5 5774															
R.A. 22 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> (continued)																			
84,132	9656	9 3	16 1307	11 9729															
84,108	9659	9 1	18 4636	9 6503															
84,013	9661	8 8	20 1306	1 7803															
84,111	9664	9 2	23 5998	9 5437															
84,007	9666	9 4	23 9065	0 4849															
84,039	9667	8 4	24 5855	3 4836															
84,219	9671	8 6	25 8078	19 8981															
R.A. 22 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>																			
84,369	9664	9 2	1 2999	9 5509															
84,301	9666	9 4	1 4881	0 4884															
84,322	9667	8 1	2 2063	3 4786															
84,449	9671	8 6	3 6431	19 8751															
84,370	9677	9 2	4 5778	9 7983															
84,351	9679	9 0	6 1625	6 1151															
84,433	9681	9 3	7 7922	17 7665															
84,411	9682	9 1	10 2128	14 9153															
84,345	9684	8 8	10 7771	5 2071															
84,435	9690	9 3	14 8586	17 5584															
84,310	9694	9 1	16 1022	1 8455															
84,349	9696	5 9	16 9082	5 8622															
84,320	9701	8 9	18 8156	2 7167															
84,420	9704	9 2	19 1317	15 0905															
84,330	9707	8 8	24 3226	3 1811															
R.A. 23 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>																			
84,572	9707	8 8	1 9395	3 1796															
84,728	9710	8 6	4 4100	18 7501															
84,668	9712	8 7	6 2436	12 9147															
84,560	9715	9 3	6 6529	1 1401															
84,568	9716	9 1	9 1659	2 6197															
84,688	9718	8 9	10 0861	14 7501															
84,593	9723	9 4	11 9008	5 8454															
84,634	9724	3 9	13 3210	9 5837															
84,613	9733	8 3	17 2927	7 7284															
84,691	9735	8 9	17 5006	14 7467															
84,614	9738	9 0	19 3689	7 5628															
84,698	9740	8 7	19 6434	16 3550															
84,628	9744	9 4	21 0044	8 9032															
84,570	9746	9 2	22 4276	2 3405															
84,741	9747	8 7	22 5767	18 8157															
R.A. 23 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>																			
85,063	9746	9 2	0 0336	2 3627															
85,016	9754	8 8	5 5815	14 7046															
85,087	9755	9 2	6 1078	21 2639															
85,088	9756	9 1	6 4341	21 0632															
84,866	9758	9 3	7 4332	1 6844															
85,057	9759	9 0	8 3871	17 7418															
84,981	9760	8 8	8 1067	11 4562															
84,961	9764	8 0	11 0418	9 7554															
84,962	9766	7 7	11 6862	9 9705															
84,890	9769	8 1	12 5889	3 7668															
85,096	9776	8 9	17 2276	21 1608															
84,895	9780	8 9	19 3477	4 0155															
84,937	9781	9 2	21 3695	6 8920															
84,923	9787	9 0	24 3067	5 7905															
R.A. 23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>																			
85,247	9787	9 0	1 9578	5 7888															
85,329	9794	8 4	6 5684	13 9829															
85,3																			



-22°.

STANDARD CO-ORDINATES

23<sup>h</sup> 44<sup>m</sup>—23<sup>h</sup> 52<sup>m</sup>

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0.		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd.	Algiers		ξ.	η'	Hyd.	Algiers		ξ.	η'	Hyd.	Algiers		ξ.	η'
<b>R.A. 23<sup>h</sup> 44<sup>m</sup> (continued)</b>					<b>R.A. 23<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> (continued)</b>					<b>R.A. 23<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> (continued)</b>				
86,162	9936	8 7	23 4850	13 4655	86,382	9946	7 6	7 4899	12 2309	86,417	9963	8 8	15 7629	18 4955
86,068	9939	7 5	25 5619	1 9186	86,411	9947	9 3	7 0533	15 2345	86,449	9965	9 0	16 5078	18 4765
86,183	9940	9 2	25 7055	15 1621	86,347	9950	7 9	8 6267	7 1306	86,326	9970	8 5	18 5067	3 2018
<b>R.A. 23<sup>h</sup> 52<sup>m</sup></b>					86,311	9951	9 1	9 6909	1 2709	86,356	9972	9 3	19 3155	7 0372
86,398	9936	8 7	1 2364	13 1737	86,457	9952	7 1	10 1452	19 5909	86,357	9978	9 1	21 1389	6 6530
86,307	9939	7 5	3 1620	1 9014	86,413	9956	9 1	11 4517	15 1277	86,304	9981	9 0	23 6336	0 7962
86,408	9940	9 2	3 1789	15 1412	86,341	9960	6 9	13 0796	5 6801	86,327	9982	8 5	24 2735	4 1902
					86,119	9962	8 8	13 9148	15 4386	86,397	9983	9 1	24 4080	12 5681



















